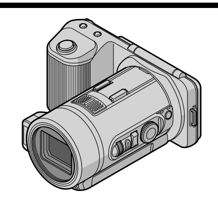


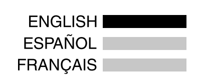
LYT2382-001A-M

EN

HD MEMORY CAMERA

GC-PX10U
Basic User Guide





Thank you for purchasing this JVC product.
Before use, please read the Safety Precautions and Cautions on p. 2 and p. 13 to ensure safe use of this product.



Detailed User Guide

For detailed operating instructions of this unit, refer to the “Detailed User Guide” (PDF) in the CD-ROM.

① Insert the provided CD-ROM into your computer.
- Windows Vista / Windows 7
  Click “LoiLoScope FX Install and User Guide” in the auto play dialog box.

② Click “Detailed User Guide”.
- Mac Computer
  Double-click “start.pdf” in the “PX10_guide” folder.

③ Select the desired language.

■ Content in the Detailed User Guide (PDF)

- Continuous Shooting/Recording with Varying Brightness
- Slow-motion Recording
- Capturing Subjects Clearly
- Copying Files to an SD Card
- Deleting Unwanted Files
- Copying to Computer

and more

For Future Reference:

Enter the Model No. (located on the bottom of the camera) and Serial No. (located on the battery pack mount of the camera) below.

Model No.

Serial No.



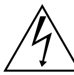




Safety Precautions



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.

NOTES:
- The rating plate and safety caution are on the bottom and/or the back of the main unit.
- The serial number plate is on the bottom of the unit.
- The rating information and safety caution of the AC adapter are on its upper and lower sides.

Caution on Replaceable lithium battery

The battery used in this device may present a fire or chemical burn hazard if mistreated.
Do not recharge, disassemble, heat above 100°C (212°F) or incinerate.
Replace battery with Panasonic, Sanyo, Sony or Maxell CR2025.
Danger of explosion or Risk of fire if the battery is incorrectly replaced.
- Dispose of used battery promptly.
- Keep away from children.
- Do not disassemble and do not dispose of in fire.

For USA-California Only

This product contains a CR Coin Cell Lithium Battery which contains Perchlorate Material – special handling may apply.
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

When the equipment is installed in a cabinet or on a shelf, make sure that it has sufficient space on all sides to allow for ventilation (10 cm (3-15/16") or more on both sides, on top and at the rear).
Do not block the ventilation holes.
(If the ventilation holes are blocked by a newspaper, or cloth etc. the heat may not be able to get out.)
No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
When discarding batteries, environmental problems must be considered and the local rules or laws governing the disposal of these batteries must be followed strictly.
The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing.
Do not use this equipment in a bathroom or places with water.
Also do not place any containers filled with water or liquids (such as cosmetics or medicines, flower vases, potted plants, cups etc.) on top of this unit.
(If water or liquid is allowed to enter this equipment, fire or electric shock may be caused.)

Do not point the lens directly into the sun. This can cause eye injuries, as well as lead to the malfunctioning of internal circuitry. There is also a risk of fire or electric shock.

CAUTION!

The following notes concern possible physical damage to this unit and to the user.
Carrying or holding this unit by the LCD monitor can result in dropping the unit, or in a malfunction.
Do not use a tripod on unsteady or unlevel surfaces. It could tip over, causing serious damage to the unit.

CAUTION!

Connecting cables (Audio/Video, etc.) to this unit and leaving it on top of the TV is not recommended, as tripping on the cables will cause the unit to fall, resulting in damage.

CAUTION:

The mains plug shall remain readily operable.
- Remove the mains plug immediately if the camcorder functions abnormally.

WARNING:

The battery pack, the camcorder with battery installed, and the remote control with battery installed should not be exposed to excessive heat such as direct sunlight, fire or the like.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
10. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
11. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/ apparatus combination to avoid injury from tip-over.



12. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
13. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



If this symbol is shown, it is only valid in the European Union.

Make a backup of important recorded data

JVC will not be responsible for any lost data. It is recommended to copy your important recorded data to a disc or other recording media for storage.

Remember that this unit is intended for private consumer use only.

Any commercial use without proper permission is prohibited. (Even if you record an event such as a show, performance or exhibition for personal enjoyment, it is strongly recommended that you obtain permission beforehand.)

Trademarks

- HDMI is a trademark of HDMI Licensing, LLC.



- YouTube™ and the YouTube logo are trademarks and/or registered trademarks of YouTube LLC.
- Windows® is either registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Macintosh is a registered trademark of Apple Inc.
- iMovie and iPhoto are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Intel, Intel Core, and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.
- Eye-Fi is a trademark of Eye-Fi, Inc.
- Other product and company names included in this instruction manual are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

Warning

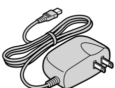
Do not point the AF assist beam of the flash at the eyes within close range (several cm).
In addition, do not look at it directly.
Incorrect usage of the flash may cause vision problems.
Keep a distance of at least 1 m when shooting young children.
Using the flash at drivers may cause temporary blindness and result in accidents.

Caution

Do not fire the AF assist beam of the flash at the subjects within close range (several cm).
In addition, do not touch it with your hands directly.
If there are foreign particles such as dust, do not use it.
Also, do not cover with tape, etc.
Incorrect usage may result in burns.
Heat from the flash may result in emission of smoke.
Do not touch the flash immediately after it is used.

Verifying the Accessories

AC Adapter
AP-V20U

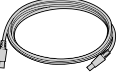


Battery Pack
BN-VF815U



USB Cable
(Type A - Mini Type B)





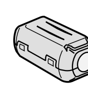
AV Cable

Shoulder Strap



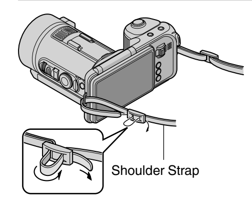
CD-ROM

Core Filter



- SD cards are sold separately. For details on the types of cards that can be used on this unit, refer to p. 7.
- When using the AC adapter overseas, please prepare a commercially available converter plug for the country or region of visit.

Attaching the Shoulder Strap

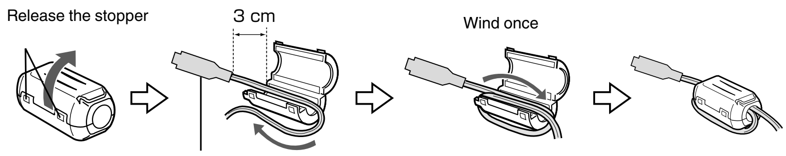


Caution

- Be careful not to drop this unit during transportation.
- Do not place the shoulder strap within the reach of young children.
- Guardians should pay close attention when this unit is being used by children.

Attaching the Core Filter

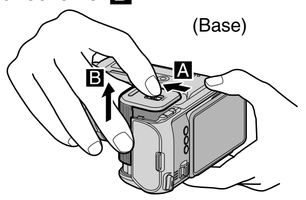
Attach a core filter to the end of the USB cable that is connected to this unit.
The core filter reduces interference when this unit is connected to other devices.



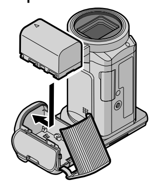
Charging the Battery Pack

Charge the battery pack immediately after purchase and when the remaining battery power is low.

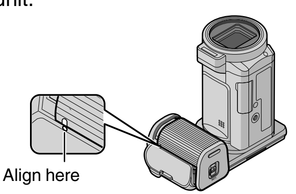
1 Slide the switch in the direction of **A** and slide open the cover in the direction of **B**.



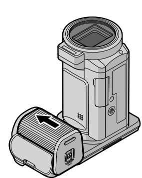
2 Push and slide the battery in until it clicks into place.



3 Align the mark on the cover with this unit.



4 Slide the cover in until it clicks into place.



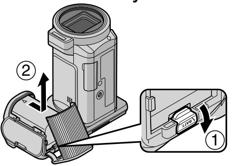
5 Connect the AC adapter to the DC connector.

- Charging starts and the POWER/ CHARGE appears blinking.

Detaching the Battery Pack

① Press and hold the lever.

② Slide out the battery.



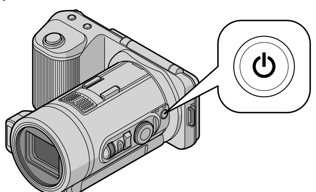
Caution

Be sure to use JVC battery packs.

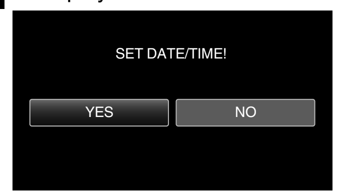
- If you use any other battery packs besides JVC battery packs, safety and performance cannot be guaranteed.
- Charging cannot be performed while the power is turned on. Turn off the power before charging the battery.
- Charging time: Approx. 2 h 40 m (using supplied battery pack)
- The charging time is when the unit is used at 25 °C (77°F). If the battery pack is charged outside the room temperature range of 10°C to 35°C (50°F to 95°F), charging may take a longer time or it may not start. The recordable and playable time may also be shortened under some usage conditions such as at low temperature.

Clock Setting

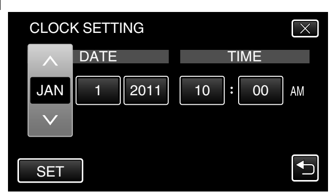
1 Press the ⏻ button to turn on the power.



2 Tap "YES" when "SET DATE/TIME!" is displayed.



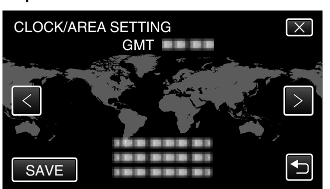
3 Set the date and time.



- When the year, month, day, hour, or minute item is tapped, "∧" and "∨" will be displayed.
- Tap "∧" or "∨" to adjust the year, month, day, hour, and minute.

4 After setting the date and time, tap "SET".

5 Select the region where you live and tap "SAVE".



- The city name and time difference are displayed.
- Tap "<" or ">" to select the city name.

Memo

- When using this unit overseas, you can set it to the local time for recording.
- "SET DATE/TIME!" is displayed when you turn on this unit after it has not been used for a prolonged period.
  Connect the AC adapter for more than 24 hours to charge the internal clock battery of this unit before setting the clock.

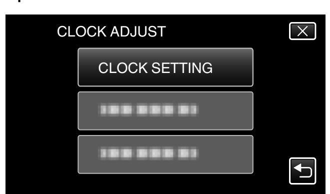
Resetting the Clock

① Press the MENU button.

② Tap "⚙".

③ Tap "CLOCK ADJUST".

④ Tap "CLOCK SETTING".



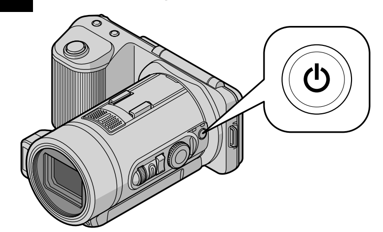
- The subsequent setting operations are the same as steps 3 - 5 on the left.

Inserting an SD Card

Precautions with SD Cards

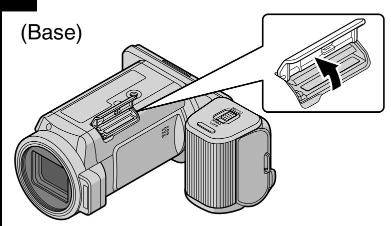
- Make use of an SD card with operations confirmed.
- Turn off the power of this unit before inserting or removing a card.

1 Turn off the power if it is turned on.

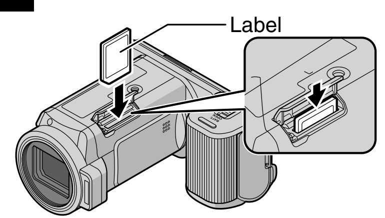


2 Open the cover.

(Base)



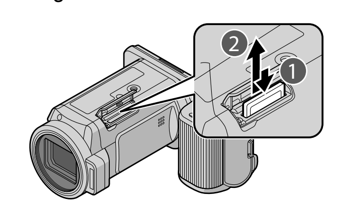
3 Insert an SD card.



4 Close the cover.

Removing the Card

Push the SD card inward once, then pull it out straight.



SD Cards with Operations Confirmed

Using cards from manufacturers other than those specified below may result in recording failure or data loss.

Manufacturer	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk, ATP *1, Eye-Fi *2
Video	Class 4 or higher compatible SD card (2 GB), Class 4 or higher compatible SDHC card (4 GB to 32 GB), Class 4 or higher compatible SDXC card (48 GB to 64 GB) (When recording with image quality “UHR”, a card of Class 6 or higher is required.)
Still Image	SD card (256 MB to 2 GB), SDHC card (4 GB to 32 GB), SDXC card (48 GB to 64 GB)
Eye-Fi	Eye-Fi Connect X2, Eye-Fi Explore X2, Eye-Fi Pro X2

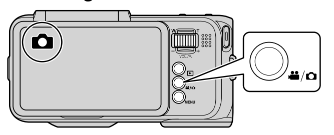
*1 Cards other than SDHC are not confirmed for ATP.
*2 Eye-Fi is an SD memory card with wireless LAN function.

Taking Still Images in Intelligent Auto Mode

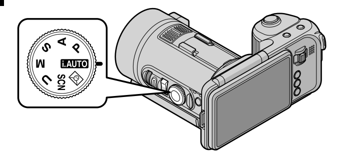
You can record without worrying about the setting details by using the Intelligent Auto mode.
Before recording an important scene, it is recommended to conduct a trial recording.

1 Press the ⏻ button to turn on the power.

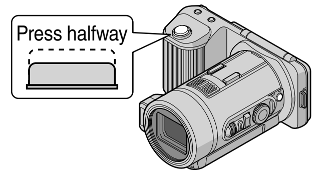
2 Press the 🎥/📷 button to select the still image mode.



3 Set the recording dial to “i.AUTO”.



4 Press the SNAPSHOT button halfway.



5 Press the SNAPSHOT button fully.

- PHOTO lights up when a still image is being captured.
- To check the captured still image immediately, press and hold the SNAPSHOT button.

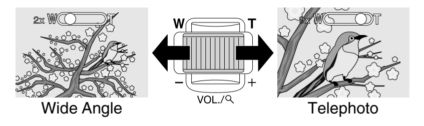
Memo

- To return to the recording mode from the playback mode, press the SNAPSHOT button during still image playback.
- This unit turns on immediately if the power button is pressed within 5 minutes after the power is turned off. (when “QUICK RESTART” is set to “HIGH SPEED 2”)
- When “AUTO POWER OFF” is set to “ON”, this unit turns itself off automatically to conserve power when it is not operated for 5 minutes. (only when using the battery pack)

Zooming

The angle of view can be adjusted using zoom.

- Use the W end (wide angle end) to shoot a wider field of view.
- Use the T end (telephoto end) to magnify the subject for shooting.



Memo

- The following zoom options are available:
  - Optical Zoom (1 - 10x)
- Only optical zoom is available in the still image recording mode.

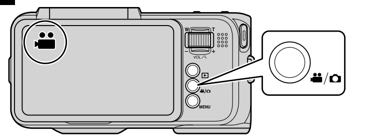
Taking Videos in Intelligent Auto Mode

You can record without worrying about the setting details by using the Intelligent Auto mode. Settings such as exposure and focus will be adjusted automatically to suit the shooting conditions.

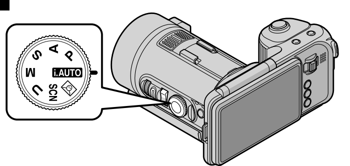
- In case of specific shooting scenes such as person etc., its icon is displayed on the screen.
- Before recording an important scene, it is recommended to conduct a trial recording.

1 Press the ⏻ button to turn on the power.

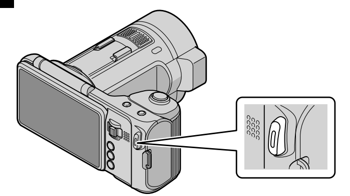
2 Press the 🎥/📷 button to select the video mode.



3 Set the recording dial to “i.AUTO”.



4 Start recording.



- Press again to stop.

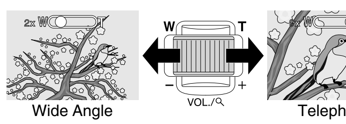
Memo

- This unit turns on immediately if the power button is pressed within 5 minutes after the power is turned off. (when “QUICK RESTART” is set to “HIGH SPEED 2”)
- When “AUTO POWER OFF” is set to “ON”, this unit turns itself off automatically to conserve power when it is not operated for 5 minutes. (only when using the battery pack)
- Recording stops automatically as it cannot be performed for 12 or more consecutive hours according to specifications.
- Long periods of continuous shooting are automatically split into files of 30 minutes or up to 4 GB.
- Do not remove the battery pack while recording is in progress.

Zooming

The angle of view can be adjusted using zoom.

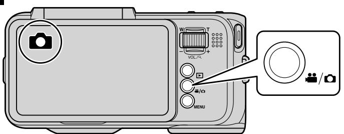
- Use the W end (wide angle end) to shoot a wider field of view.
- Use the T end (telephoto end) to magnify the subject for shooting.



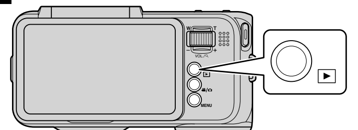
Playing Back Still Images

You can select and play back the recorded still images from an index screen (thumbnail display).

1 Press the / button to select the still image mode.

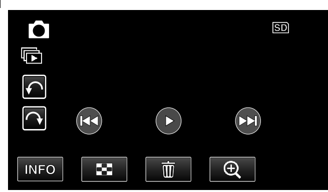


2 Press the button to select the playback mode.



- The last captured image appears.
- Use the zoom lever to move to the previous/next image.

3 Tap .



- The index screen appears.

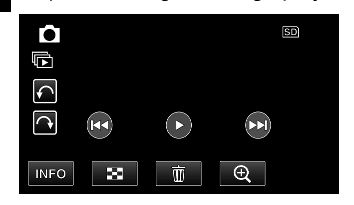
4 Tap on the file to start playback.



- Use the zoom lever to switch pages.
- Tap / to select the media for playback.
- Tap to return to the index screen.
- The button on the index screen is only displayed during still image playback. Still images that are recorded continuously within 2 seconds or with the continuous shooting mode will be grouped together and displayed with a green frame on a separate index screen.
  The index screen changes between the normal index screen and group index screen with every tap of the button.

Magnifying an Image (Playback Zoom)

1 Tap during still image playback.



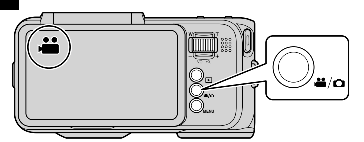
2 Tap on the area to magnify.

3 Tap to zoom in.

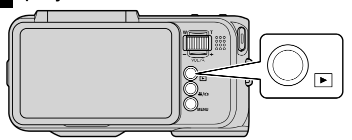
- You can perform the same operation with the zoom lever (T).
- To zoom out, tap .
  You can perform the same operation with the zoom lever (W).
- Tap up, down, left, or right to move the magnified image.
- To cancel the setting, tap repeatedly.
  You can perform the same operation with the zoom lever (W).

Playing Back Videos

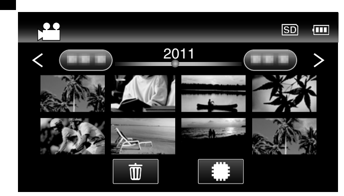
1 Press the 🎥/📷 button to select the video mode.



2 Press the ▶ button to select the playback mode.



3 Tap on the file to start playback.

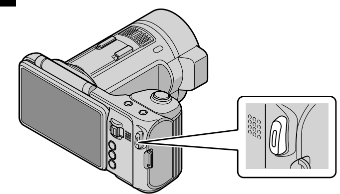


- Tap ▦/SD to select the media for playback.
- Tap ❚❚ to pause.
- Tap ▦ to return to the index screen.

Capturing a Still Image in the Video During Playback

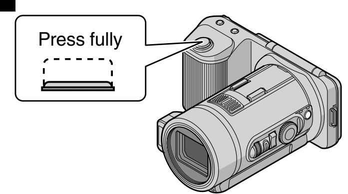
You can capture still images of the scenes you like in the recorded videos.

1 During video playback, press the START/STOP button at the scene to capture a still image.



- Playback pauses.
  (You can perform the same operation by tapping ❚❚ on the screen.)
- To continue playback, press the START/STOP button again.
  (You can perform the same operation by tapping ▶ on the screen.)
- Use the zoom lever (T/W) to play back in forward/reverse slow-motion.
  (You can perform the same operation by tapping ◀❚ / ❚▶ on the screen.)

2 Press the SNAPSHOT button.



- Still images are captured with a size of “1920x1080”.
- Captured still images are stored in the media where the video is being played back from.

Operating the Menu

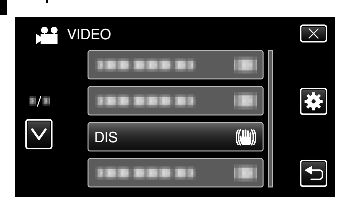
Operating the Menu

1 Press the MENU button.

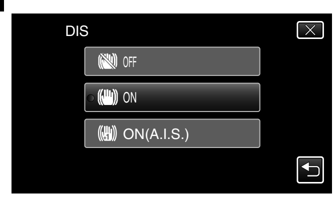


- The menu differs according to the mode in use.

2 Tap the desired menu.



3 Tap the desired setting.



Memo

- To exit the screen

Tap "✕" (quit).

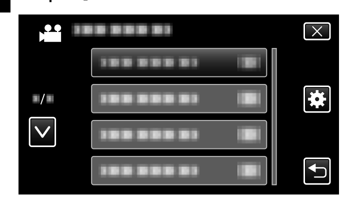
- To return to the previous screen

Tap "⮌" (return).

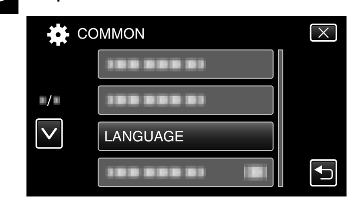
Operating the Common Menu

1 Press the MENU button.

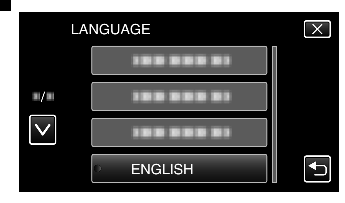
2 Tap "⚙".



3 Tap the desired menu.



4 Tap the desired setting.



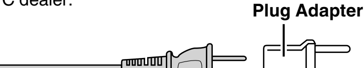
Memo

- To return all the settings to their default values, select "FACTORY PRESET" in the common menu.

Cautions

AC Adapter

When using the AC adapter in areas other than the USA
The provided AC adapter features automatic voltage selection in the AC range from 110 V to 240 V.
USING HOUSEHOLD AC PLUG ADAPTER
In case of connecting the unit's power cord to an AC wall outlet other than American National Standard C73 series type use an AC plug adapter, called a "Siemens Plug", as shown.
For this AC plug adapter, consult your nearest JVC dealer.



- Remove the AC adapter from the AC wall outlet when not in use.
- Do not leave dust or metal objects adhered to the AC wall outlet or AC adapter (power/DC plug).

Battery Pack

The supplied battery pack is a lithium-ion battery. Before using the supplied battery pack or an optional battery pack, be sure to read the following cautions:

Terminals

- **To avoid hazards**

... **do not** burn.
... **do not** short-circuit the terminals. Keep it away from metallic objects when not in use. When transporting, make sure the provided battery cap is attached to the battery. If the battery cap is misplaced, carry the battery in a plastic bag.
... **do not** modify or disassemble.
... **do not** expose the battery to temperatures exceeding 60°C (140°F), as this may cause the battery to overheat, explode or catch fire.
... use only specified chargers.

- **To prevent damage and prolong service life**

... do not subject to unnecessary shock.
... charge within the temperature range of 10°C to 35°C (50°F to 95°F). Cooler temperatures require longer charging time, or in some cases stop charging at all.
Warmer temperatures prevent complete charging, or in some cases stop charging at all.
... store in a cool, dry place. Extended exposure to high temperatures will increase natural discharge and shorten service life.
... keep a 30% battery level ( ) if the battery pack is not to be used for a long period of time.In addition, fully charge and then fully discharge the battery pack every 6 months, then continue to store it at a 30% battery level ( ).
... remove from charger or powered unit when not in use, as some machines use current even when switched off.
... do not drop or subject to strong impact.

ATTENTION:



The product you have purchased is powered by a rechargeable battery that is recyclable.
Please call 1-800-8-BATTERY for information on how to recycle this battery.
(USA and Canada only)

Recording Medium

- **Be sure to follow the guidelines below to prevent corruption or damage to your recorded data.**
  - Do not bend or drop the recording medium, or subject it to strong pressure, jolts or vibrations.
  - Do not splash the recording medium with water.
  - Do not use, replace, or store the recording medium in locations that are exposed to strong static electricity or electrical noise.
  - Do not turn off the camcorder power or remove the battery or AC adapter during shooting, playback, or when otherwise accessing the recording medium.
  - Do not bring the recording medium near objects that have a strong magnetic field or that emit strong electromagnetic waves.
  - Do not store the recording medium in locations with high temperature or high humidity.
  - Do not touch the metal parts.
- When formatting or erasing data using the camcorder, only the file administration information is changed. The data is not completely erased from the recording medium. If you want to completely erase all of the data, we recommend either using commercially available software that is specially designed for that purpose, or by physically destroying the camcorder with a hammer etc.

LCD Monitor

- **To prevent damage to the LCD monitor, DO NOT**

... push it strongly or apply any shocks.
... place the camcorder with LCD monitor on the bottom.

- **To prolong service life**

... avoid rubbing it with coarse cloth.

Main Unit

- **For safety, DO NOT**
... open the camcorder's chassis.
... disassemble or modify the unit.
... allow inflammables, water or metallic objects to enter the unit.
... remove the battery pack or disconnect the power supply while the power is on.
... leave the battery pack attached when the camcorder is not in use.
... place naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus.
... expose the apparatus to dripping or splashing.
... leave dust or metal objects adhered to the power plug or an AC wall outlet.
... insert any objects in the camcorder.
- **Avoid using the unit**
... in places subject to excessive humidity or dust.
... in places subject to soot or steam such as near a cooking stove.
... in places subject to excessive shock or vibration.
... near a television set.
... near appliances generating strong magnetic or electric fields (speakers, broadcasting antennas, etc.).
... in places subject to extremely high (over 40°C or 104°F) or extremely low (under 0°C or 32°F) temperatures.
- **DO NOT leave the unit**
... in places of over 50°C (122°F).
... in places where humidity is extremely low (below 35%) or extremely high (above 80%).
... in direct sunlight.
... in a closed car in summer.
... near a heater.
... in high places such as on a TV. Leaving the unit in high places while a cable is connected may result in a malfunction if the cable is caught and the unit falls onto the floor.
- **To protect the unit, DO NOT**
... allow it to become wet.
... drop the unit or strike it against hard objects.
... subject it to shock or excessive vibration during transportation.
... keep the lens directed at extremely bright objects for long periods.
... expose the lens to direct sunlight.
... swing it excessively when using the Shoulder Strap.
... swing the soft camcorder case excessively when the camcorder is inside it.
... store the camcorder in a dusty or sandy area.
- **To prevent the unit from dropping,**
  - Fasten the shoulder strap securely.
  - When using the camcorder with a tripod, attach the camcorder to the tripod securely.

  If the camcorder drops, you may be injured and the camcorder may be damaged.
  When a child uses the unit, there must be parental guidance.

Declaration of Conformity
Model Number : GC-PX10U
Trade Name : JVC
Responsible party : JVC AMERICAS CORP.
Address : 1700 Valley Road Wayne, N. J. 07470
Telephone Number : 973-317-5000
This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not approved by JVC could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver.
Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Specifications

General

Power Supply	Using AC adapter: DC 11 V Using battery pack: DC 7.2 V
Power Consumption	4.8 W (when MONITOR BRIGHTNESS is set to “3”)
Dimensions (mm)	131 x 67 x 122 (5-3/16” x 2-11/16” x 4-13/16”) (W x H x D) (excluding shoulder strap)
Mass	Camera: Approx. 435 g (0.96 lbs) During recording: Approx. 520 g (1.2 lbs) (including supplied battery pack)
Operating Environment	Allowable operating temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F) Allowable storage temperature: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F) Allowable relative humidity: 35 % to 80 %

AC Adapter (AP-V20U)

Power Supply	AC 110 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz
Output	DC 11 V, 1 A
Allowable Operating Temperature	0°C to 40°C (32°F to 104°F) (10°C to 35°C(50°F to 95°F) during charging)
Dimensions (mm)	78 x 34 x 46 (3-1/8” x 1-3/8” x 1-13/16”) (excluding cord and AC plug)
Mass	Approx. 100 g (0.22 lbs)

Troubleshooting

If you encounter problems with this unit, check the following before requesting service.

1. Refer to the “Troubleshooting” section in the “Detailed User Guide” (PDF).
2. Reset the unit.
   - This unit is a microcomputer-controlled device. Electrostatic discharge, external noise and interference (from a TV, a radio, etc.) might prevent it from functioning properly.
   - Reset the unit with the following steps.

① Turn off the power.
② Remove the AC adapter and battery pack from this unit, reattach them, and turn on this unit.

If the above do not solve the problem, consult your nearest JVC dealer or JVC service center.





C1P 0911AJH-SW-VM



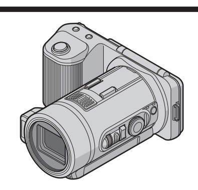
LYT2382-001A-M



VIDEOCÁMARA DE MEMORIA HD

GC-PX10U

Guía básica del usuario





Gracias por haber adquirido este producto JVC.
Antes de su uso, lea las precauciones de seguridad y advertencias en p. 2 y p. 13 para garantizar un uso seguro de este producto.



Guía detallada del usuario

Para obtener instrucciones detalladas de funcionamiento de esta unidad, consulte "Guía detallada del usuario" (PDF) en el CD-ROM.

① Inserte el CD-ROM suministrado en su computadora.
- Windows Vista / Windows 7
  Haga clic en "LoiLoScope FX Install and User Guide" del cuadro de diálogo de reproducción automática.

② Haga clic en "Detailed User Guide".
- Computadora Mac
  Haga doble clic en "start.pdf" en la carpeta "PX10_guide".

③ Seleccione el idioma que desea.

■ Contenido en Guía detallada del usuario (PDF)

- Filmación continua/Grabación con variación de brillo
- Grabación en cámara lenta
- Captura de sujetos con claridad
- Copiar archivos a una tarjeta SD
- Eliminación de archivos no deseados
- Copiar a Computadora

y más

Para futuras consultas:

Introduzca el número de modelo (ubicado en la parte inferior de la cámara) y el número de serie (ubicado en el compartimineto de la batería de la cámara) a continuación.

Número de modelo

Número de serie







Precauciones de seguridad



ATENCION: PARA EVITAR RIESGOS DE ELECTROCUCION, NO EXTRAIGA LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PARTES REPARABLES POR USUARIO EN EL INTERIOR. EN CASO DE REPARACIONES, ACUDA AL PERSONAL DE SERVICIO AUTORIZADO.



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario sobre la presencia de "tensión peligrosa" sin aislación dentro del gabinete de la unidad, cuya magnitud constituye un riesgo de electrocución de personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero indica al usuario que existen importantes instrucciones de mantenimiento (servicio) y operación en el manual que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR RIESGO DE INCENDIOS O ELECTROCUCIONES, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

NOTAS:

- La placa de valores nominales y la precaución de seguridad se encuentran en la parte inferior y/o en la parte posterior de la unidad principal.
- La placa de número de serie se encuentra en la parte inferior de la unidad.
- La información sobre los valores nominales y las precauciones de seguridad del adaptador de CA se encuentran en la parte superior e inferior del mismo.

Precaución relacionada con la batería de litio recambiable

La batería utilizada en este dispositivo presenta riesgos de incendio y de quemaduras químicas si no se usa correctamente.
No la recargue, ni la desmonte, ni la caliente por encima de los 100°C (212°F), ni la incinere.
Reemplazar batería con Panasonic, Sanyo, Sony o Maxell CR2025.
Hay peligro de explosión o riesgo de incendio si la batería se cambia de manera incorrecta.

- Deshágase de la batería usada sin demora.
- Manténgala lejos del alcance de los niños.
- No la desmonte ni la eche al fuego.

Sólo para EE.UU.-California

Este producto contiene una batería de litio CR de tipo botón que contiene perclorato (puede requerirse una manipulación especial). Visite www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Cuando el equipo se encuentra instalado en un gabinete o en un estante, asegúrese que tenga suficiente espacio en todos los lados para permitir la ventilación (10 cm (3-15/16") o más en cada lado, en la parte superior y en la parte trasera).
No bloquee los orificios de ventilación.
(Si los orificios de ventilación están bloqueados por un periódico, o paño, etc., el calor no podrá salir.)
No deberá ser colocada en el aparato ninguna fuente de llama sin protección, tales como velas encendidas.
Cuando descarte las pilas, deberá considerar los problemas ambientales y respetar estrictamente las normas locales o leyes vigentes para la eliminación de estas pilas.
La unidad no deberá ser expuesta a goteos ni salpicaduras.
No use esta unidad en un cuarto de baño o en lugares con agua.
Tampoco coloque ningún envase lleno de agua o líquidos (tales como cosméticos o medicinas, floreros, macetas, vasos, etc.) en la parte superior de la unidad.
(Si penetra agua o líquidos en la unidad, pueden producirse electrocuciones o incendios.)

Esto puede causarle lesiones en los ojos así como también fallas en los circuitos internos de la cámara.
Esto también puede producir riesgo de incendio o de choque eléctrico.

¡PRECAUCIÓN!

Las siguientes notas indican posibles daños a la cámara o lesiones al usuario.
El transportar o sostener la cámara por el monitor LCD puede resultar en la caída o en fallas de la unidad.
No utilice el trípode sobre superficies inestables o desniveladas ya que la cámara puede caerse, produciendo graves daños a la misma.

¡PRECAUCIÓN!

Evite conectar los cables (audio/video, etc.) a la cámara y dejar la unidad sobre el TV, ya que el tropezar con uno de los cables puede derribar la cámara resultando ésta dañada.

PRECAUCIÓN:

El enchufe de red siempre debe estar fácilmente disponible.

- Retire de inmediato el enchufe de corriente si la videocámara funciona anormalmente.

ADVERTENCIA:

Las baterías, incluidas las baterías de litio instaladas en la cámara y en el mando a distancia, no deben dejarse expuestas a un calor excesivo, como la luz solar directa, el fuego o una condición similar.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie sólo con paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor tales como, radiadores, calefactores, cocinas, u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. Evite pisar o apretar el cable de alimentación, especialmente en los enchufes, conectores y en el punto de salida del aparato.
10. Sólo utilice dispositivos/ accesorios especificados por el fabricante.
11. Utilice sólo con la carretilla, estante, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando utilice una carretilla, sea cauteloso al mover el conjunto de carretilla/ aparato para evitar lesiones provocadas por caídas.
12. Desenchufe este aparato durante estruendos de relámpagos o cuando esté fuera de uso por largo tiempo.
13. Refiera toda reparación a personal de servicio calificado. Se requiere de reparación cuando el aparato ha sido dañado de alguna manera, por ejemplo, si el cable o enchufe de alimentación está dañado, si ocurrió derrame de líquidos o caída de objetos dentro del aparato, si el aparato fue expuesto a la lluvia o humedad, si no funciona normalmente, o sufrió caídas.



Si este símbolo aparece, sólo es válido en la Unión Europea.

Realice una copia de seguridad de los datos importantes que haya grabado

JVC no se responsabilizará de cualquier pérdida de datos. Le sugerimos que guarde los datos importantes que haya grabado copiándolos en un DVD o cualquier otro soporte de grabación.

Recuerde que esta cámara debe usarse únicamente para fines privados.

Está prohibido cualquier uso comercial sin la autorización correspondiente. (Aunque grabe acontecimientos, tales como espectáculos o exhibiciones, para su disfrute personal, se recomienda que obtenga una autorización previa.)

Marcas comerciales



- HDMI es una marca comercial de HDMI Licensing, LLC.
- YouTube™ y el logotipo de YouTube son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de YouTube LLC.
- Windows® es una marca registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Macintosh es una marca registrada de Apple Inc.
- iMovie y iPhoto son marcas registradas de Apple Inc., registradas en EE.UU. y otros países.
- Intel, Intel Core, y Pentium son marcas registradas o marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en los Estados Unidos y otros países.
- Eye-Fi es marca registrada de Eye-Fi, Inc.
- El resto de los nombres de productos y de compañías incluidos en este manual de instrucciones son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Advertencia

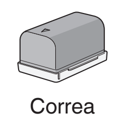
No apunte el haz de ayuda AF del flash hacia los ojos en un rango cercano (varios cm).
Tampoco mírelo en forma directa.
El uso incorrecto del flash puede causar problemas de visión.
Mantenga una distancia de por lo menos 1 m cuando filme a niños pequeños.
Utilizar el flash apuntando a conductores puede causar ceguera temporal y resultar en accidentes.

Precaución

No dispare el haz de ayuda AF del flash hacia los ojos en un rango cercano (varios cm).
Tampoco lo toque con sus manos en forma directa.
Si hay partículas ajenas tales como polvo, no lo utilice.
Asimismo, no lo cubra con cinta, etc.
El uso incorrecto puede resultar en quemaduras.
El calor del flash puede resultar en emisiones de humo.
No toque el flash inmediatamente después de utilizarlo.

Verificar los accesorios

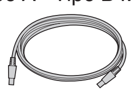
Adaptador de CA
AP-V20U



Baterías
BN-VF815U



Cable USB
(Tipo A - Tipo B Mini)



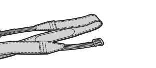
Cable de AV



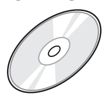
Correa



CD-ROM

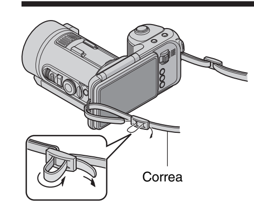


Filtro central



- Las tarjetas SD se venden por separado. Para obtener más información sobre los tipos de tarjetas que se pueden utilizar en esta unidad, consulte p. 7.
- Cuando utilice el adaptador de CA en el extranjero, prepare un enchufe conversor disponible comercialmente para el país o la región que visitará.

Ajuste de la correa

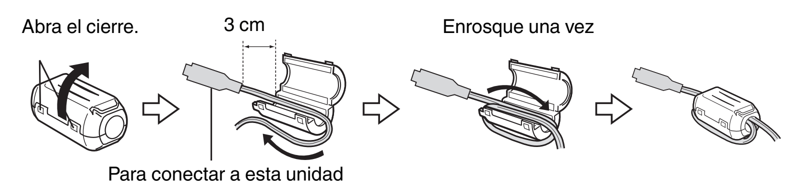


Precaución

- Tenga cuidado de no dejar caer esta unidad durante su traslado.
- No coloque la correa dentro del alcance de los niños.
- Los padres deben prestar especial atención cuando los niños utilizan esta unidad.

Ajuste del filtro central

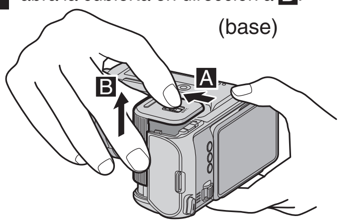
Sujete el filtro central al extremo del cable que está conectado a esta unidad.
El filtro central reduce la interferencia cuando se conecta esta unidad a otros dispositivos.



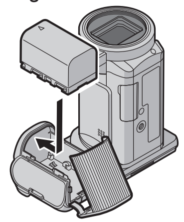
Cargar la batería

Cargue la batería inmediatamente después de su compra y cuando la carga restante sea baja.

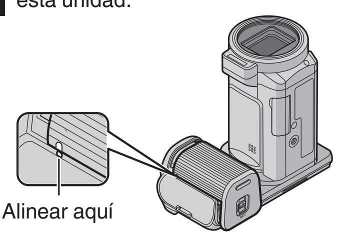
1 Deslice el interruptor en dirección a **A** y abra la cubierta en dirección a **B**.



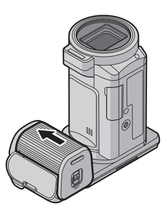
2 Presione y deslice la batería hasta que se oiga un clic.



3 Alinee la marca en la cubierta con esta unidad.



4 Deslice la cubierta hasta que se oiga un clic.



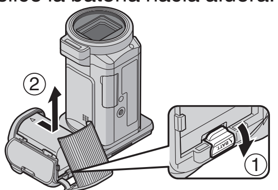
5 Conecte el adaptador de CA al conector de CC.

- La carga comienza y POWER/CHARGE aparece destellando.

Extracción de la batería

① Pulse y mantenga pulsada la palanca.

② Deslice la batería hacia afuera.



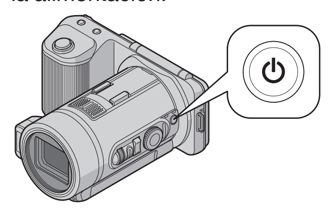
Precaución

Asegúrese de utilizar baterías JVC.

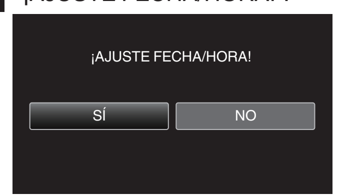
- Si utiliza alguna otra batería que no sea JVC, no se pueden garantizar la seguridad ni el rendimiento del producto.
- No se puede realizar la carga cuando la alimentación está encendida. Apague la alimentación antes de cargar la batería.
- Tiempo de carga: Aprox. 2 h 40 m (utilizando la batería suministrada)
- El tiempo de carga aplica cuando la unidad se utiliza a 25 °C (77°F). Si se carga la batería en un rango de temperatura ambiente que no se encuentre entre 10°C y 35°C (50°F y 95°F), la carga puede tardar más tiempo en realizarse o puede que no se inicie. El tiempo de grabación y reproducción también se puede acortar en determinadas condiciones de uso como por ejemplo a temperaturas bajas.

Ajuste del reloj

1 Presione el botón ⏻ para encender la alimentación.



2 Pulse “SÍ” cuando se visualice “¡AJUSTE FECHA/HORA!”.



3 Ajuste la fecha y la hora.



- “∧” y “∨” aparecerán cuando se ingrese el año, el mes, el día, la hora o el minuto.
- Pulse “∧” o “∨” para ajustar el año, mes, día, hora y minuto.

4 Después de ajustar la fecha y hora, pulse “AJUSTE”.

5 Seleccione la región en la que vive y pulse “GUARDA”.



- Se mostrará el nombre de la ciudad y la diferencia horaria.
- Pulse “<” o “>” para seleccionar el nombre de la ciudad.

Nota

- Si utiliza esta unidad en el extranjero, puede ajustarla a la hora local para realizar una grabación.
- “¡AJUSTE FECHA/HORA!” aparece si se enciende esta unidad después de no haberla utilizado durante un periodo prolongado de tiempo. Conecte el adaptador de CA por más de 24 horas para cargar la batería interna del reloj de la unidad antes de ajustar el reloj.

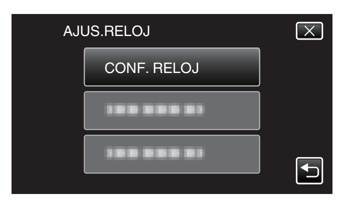
Restablecer el reloj

① Presione el botón MENU.

② Pulse “⚙”.

③ Pulse “AJUS.RELOJ”.

④ Pulse “CONF. RELOJ”.

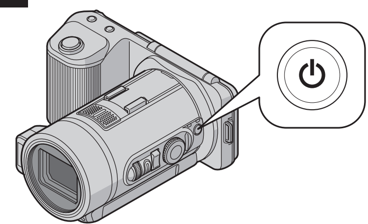


- Las siguientes operaciones de ajuste son las mismas que las de los pasos 3 a 5 de la izquierda.

Insertar una tarjeta SD

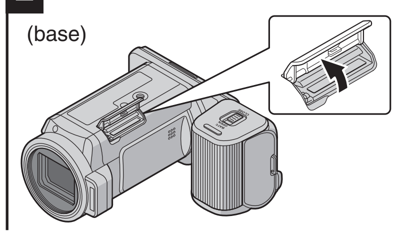
Precauciones sobre las tarjetas SD.
- Utilice una tarjeta SD con operaciones confirmadas.
- Apague la alimentación de esta unidad antes de introducir o extraer una tarjeta.

1 Apague la alimentación si está encendida.

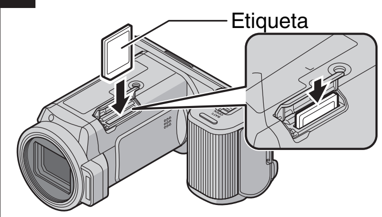


2 Abra la cubierta.

(base)



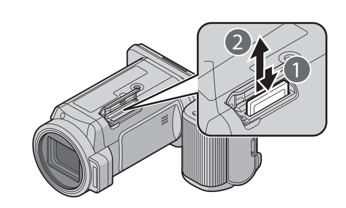
3 Introduzca una tarjeta SD.



4 Cierre la cubierta.

Extracción de la tarjeta

Presione la tarjeta SD hacia adentro y luego retírela hacia arriba.



Tarjetas SD con operaciones confirmadas

El uso de tarjetas de otros fabricantes que no sean los indicados a continuación puede provocar una falla en la grabación o la pérdida de datos.

Fabricante	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk, ATP *1, Eye-Fi *2
Vídeo	Tarjeta SD compatible Clase 4 o superior (2 GB), Tarjeta SDHC compatible Clase 4 o superior (4 GB a 32 GB), Tarjeta SDXC compatible Clase 4 o superior (48 GB a 64 GB) (Cuando se grabe con calidad de imagen “UHR”, se necesita una tarjeta Clase 6 o superior.)
Imagen fija	Tarjeta SD (256 MB a 2 GB), Tarjeta SDHC (4 GB a 32 GB), Tarjeta SDXC (48 GB a 64 GB)
Eye-Fi	Eye-Fi Connect X2, Eye-Fi Explore X2, Eye-Fi Pro X2

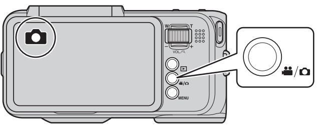
*1 Otras tarjetas que no sean SDHC no están confirmadas para ATP.
*2 Eye-Fi es una tarjeta de memoria SD con función de LAN inalámbrico.

Toma de imágenes fijas en modo Auto Inteligente

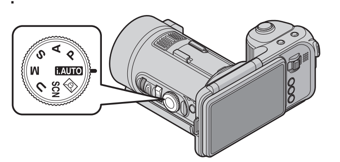
Si se utiliza el modo Auto Inteligente, se pueden realizar grabaciones sin tener en cuenta los ajustes.
Antes de grabar una escena importante, se recomienda realizar una grabación de prueba.

1 Presione el botón ⏻ para encender la alimentación.

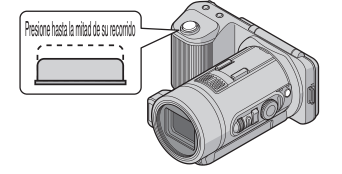
2 Presione el botón 🎥/📷 para seleccionar el modo de imagen fija.



3 Ajuste el dial de grabación en “i.AUTO” .



4 Presione el botón SNAPSHOT hasta la mitad de su recorrido.



5 Presione el botón SNAPSHOT en forma completa.

- PHOTO se ilumina cuando se captura una imagen fija.
- Para comprobar la imagen fija en forma inmediata, presione y mantenga presionado el botón SNAPSHOT.

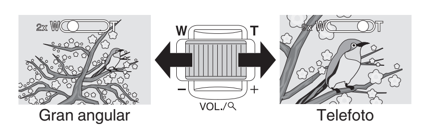
Nota

- Para regresar al modo de grabación desde el modo de reproducción, presione el botón SNAPSHOT durante la reproducción de la imagen fija.
- Esta unidad se enciende inmediatamente si el botón de alimentación se presiona dentro de los 5 minutos posteriores a apagar la alimentación. (cuando “REINICIO RÁPIDO” se establece en “ALTA VELOCIDAD 2”)
- Cuando “DESCONEXIÓN AUTOM.” se ajusta en “ON”, esta unidad se apaga automáticamente para conservar energía cuando no se utiliza durante 5 minutos. (solo cuando se utiliza la batería)

Zoom

Se puede ajustar el intervalo de filmación utilizando el zoom.

- Utilice el terminal W (terminal del gran angular) para filmar con gran angular.
- Utilice el terminal T (terminal del telefoto) para magnificar el individuo que desea filmar.



Nota

- Las siguientes opciones se zoom se encuentran disponibles:
  - Zoom óptico (1 – 10x)
- El zoom digital sólo está disponible en el modo de grabación de imágenes fijas.

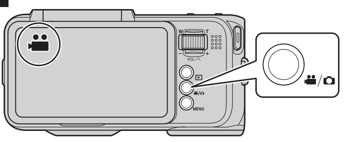
Grabación de vídeos en modo Auto Inteligente

Si se utiliza el modo Auto Inteligente, se pueden realizar grabaciones sin tener en cuenta los ajustes. Los ajustes tales como exposición y foco se ajustarán en forma automática para adecuarse a las condiciones de grabación.

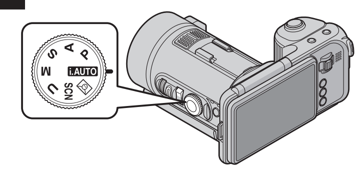
- En caso de escenas específicas de filmación, tales como, personas etc., su ícono aparecerá en la pantalla.
- Antes de grabar una escena importante, se recomienda realizar una grabación de prueba.

1 Presione el botón ⏻ para encender la alimentación.

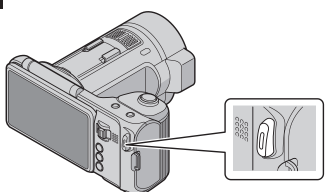
2 Presione el botón 🎥/📷 para seleccionar el modo de vídeo.



3 Ajuste el dial de grabación en "i.AUTO".



4 Inicie la grabación.



- Presione nuevamente para detener la grabación.

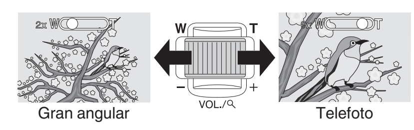
Nota

- Esta unidad se enciende inmediatamente si el botón de alimentación se presiona dentro de los 5 minutos posteriores a apagar la alimentación. (cuando "REINICIO RÁPIDO" se establece en "ALTA VELOCIDAD 2")
- Cuando "DESCONEXIÓN AUTOM." se ajusta en "ON", esta unidad se apaga automáticamente para conservar energía cuando no se utiliza durante 5 minutos. (solo cuando se utiliza la batería)
- La grabación se detiene automáticamente porque no puede durar 12 o más horas consecutivas, según las especificaciones.
- Los períodos largos de filmación continua se dividen automáticamente en archivos de 30 minutos o de hasta 4 GB.
- No retire la batería mientras la grabación está en curso.

Zoom

Se puede ajustar el intervalo de filmación utilizando el zoom.

- Utilice el terminal W (terminal del gran angular) para filmar con gran angular.
- Utilice el terminal T (terminal del telefoto) para magnificar el individuo que desea filmar.



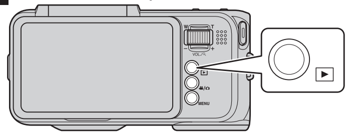
Gran angular   Telefoto

Reproducción de imágenes fijas

Puede seleccionar y reproducir las imágenes fijas grabadas desde la pantalla de índice (visualización de vistas en miniatura).

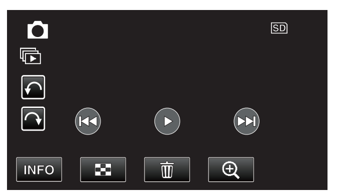
1 Presione el botón 🎥/📷 para seleccionar el modo de imagen fija.

2 Presione el botón ▶ para seleccionar el modo de reproducción.



- Aparece la última imagen capturada.
- Utilice la palanca del zoom para moverse a la página anterior/siguiente.

3 Pulse ▦.



- Aparecerá la pantalla de índice.

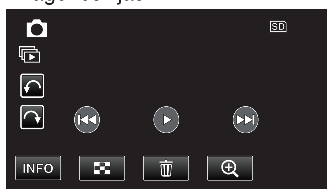
4 Pulse sobre el archivo para iniciar la reproducción.



- Utilice la palanca del zoom para cambiar de página.
- Pulse ✹/SD para seleccionar el medio de reproducción.
- Pulse ▦ para regresar a la pantalla de índice.
- El botón ▭↔▤ en la pantalla de índice solo aparece durante la reproducción de imágenes fijas. Las imágenes fijas que se graban continuamente en 2 segundos o con el modo de filmación continua serán agrupadas y mostradas con cuadro verde en una pantalla de índice separada.
  Los pantalla de índice cambia entre la pantalla de índice normal y la pantalla de índice de grupo con cada pulsación del botón ▭↔▤.

Ampliación de una imagen (zoom de reproducción)

1 Pulse 🔍 durante la reproducción de imágenes fijas.



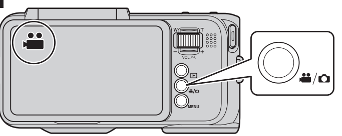
2 Pulse sobre el área que desea ampliar.

3 Pulse ⊕ para acercar la imagen.

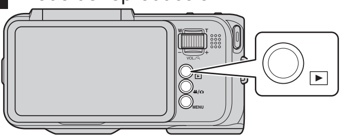
- Puede realizar la misma operación con la palanca de zoom (T).
- Para alejar la imagen, pulse ⊖.
  Puede realizar la misma operación con la palanca de zoom (W).
- Pulse hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o la derecha para ampliar la imagen.
- Para cancelar el ajuste, pulse ⊖ repetidamente.
  Puede realizar la misma operación con la palanca de zoom (W).

Reproducción de vídeos

1 Presione el botón 🎥/📷 para seleccionar el modo de vídeo.



2 Presione el botón ▶ para seleccionar el modo de reproducción.



3 Pulse sobre el archivo para iniciar la reproducción.

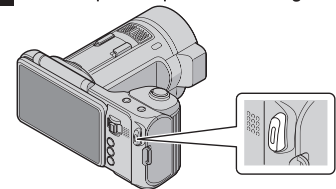


- Pulse ⬛/SD para seleccionar el medio de reproducción.
- Pulse ❚❚ para pausar.
- Pulse ▦ para regresar a la pantalla de índice.

Captura de una imagen fija del vídeo durante su reproducción

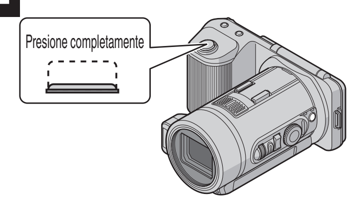
Puede capturar imágenes fijas de las escenas que desee en los vídeos grabados.

1 Durante la reproducción del vídeo, presione el botón START/STOP en la escena para capturar una imagen fija.



- La reproducción entra en pausa. (Puede realizar la misma operación pulsando ❚❚ en la pantalla.)
- Para continuar la reproducción, presione el botón START/STOP nuevamente. (Puede realizar la misma operación pulsando ▶ en la pantalla.)
- Utilice la palanca de zoom (T/W) para reproducir en cámara lenta hacia adelante/atrás. (Puede realizar la misma operación pulsando ◀❚/❚▶ en la pantalla.)

2 Presione el botón SNAPSHOT.

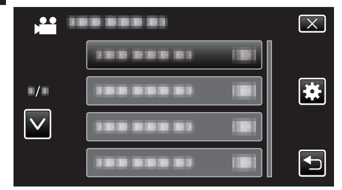


- Las imágenes fijas son capturadas en un tamaño de “1920x1080”.
- Las imágenes fijas capturadas se guardan en el medio desde donde se reproduce el vídeo.

Operar el menú

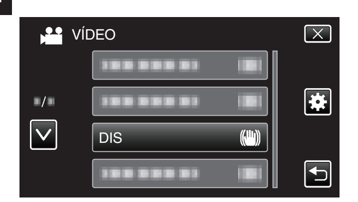
Operar el menú

1 Presione el botón MENU.

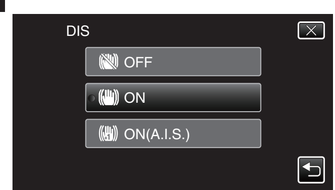


- El menú es diferente según el modo que esté en uso.

2 Pulse el menú deseado.



3 Pulse el ajuste deseado.



Nota

- Para salir de la pantalla
Pulse "✕" (salir).
- Para volver a la pantalla anterior
Pulse "⮌" (regresar).

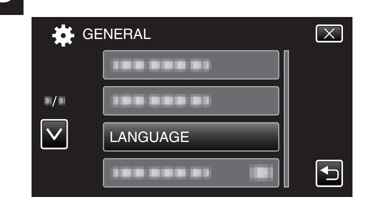
Operar el Menú común

1 Presione el botón MENU.

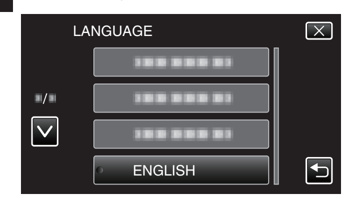
2 Pulse "⚙".



3 Pulse el menú deseado.



4 Pulse el ajuste deseado.



Nota

- Para restaurar todos los ajustes a sus valores predeterminados, seleccione "CONFIG. DE FÁBRICA" en el menú común.

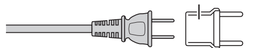
Advertencias

Adaptador de CA

Si utiliza el adaptador de CA en países fuera de los EE.UU.
El adaptador de CA suministrado tiene una función de selección automática de tensión en la escala de corriente alterna de 110 V a 240 V.

USO DEL ENCHUFE ADAPTADOR DE CA
En caso de conectar el cable de alimentación de la unidad a un tomacorriente de CA que no sea de la serie American National Standard C73, emplee un enchufe adaptador de CA, denominado "Siemens Plug", como el mostrado. Consulte con su distribuidor JVC más cercano para obtener este enchufe adaptador.

Enchufe adaptador



- Retire el adaptador de CA del enchufe de pared de CA cuando no lo utilice.
- No deje polvo ni objetos de metal adheridos al enchufe de pared de CA o al adaptador de CA (alimentación/enchufe de CC).

Baterías

Terminales

La batería suministrada es una batería de iones de litio. Antes de utilizar la batería suministrada o una batería opcional, lea las precauciones siguientes:

- **Para evitar riesgos**
  ... **no** queme la batería.
  ... **no** acorte el circuito de las terminales. Mantener alejado de objetos metálicos cuando no se utilice. Cuando transporte la unidad, asegúrese de que la tapa de batería provista esté colocada. Si la tapa de la batería no está colocada, lleve la batería en una bolsa de plástico.
  ... **no** modifique ni desmonte la batería.
  ... **no** exponga la batería a temperaturas superiores a 60°C (140°F), puesto que la batería podría calentarse en exceso, explotar o incendiarse.
  ... utilice solamente los cargadores especificados.
- **Para evitar daños y prolongar la vida útil**
  ... no la someta a sacudidas innecesarias.
  ... cárguela dentro del margen de temperatura de 10°C a 35°C (50°F to 95°F). A temperaturas más bajas se requiere más tiempo de carga, y en algunos casos puede que incluso se detenga la carga. A temperaturas más altas puede resultar imposible terminar la carga, y en algunos casos puede que incluso se detenga.
  ... guárdela en lugar fresco y seco. La exposición prolongada a temperaturas elevadas aumentará la descarga natural y reducirá el periodo de vida útil.
  ... mantenga un 30 % del nivel de batería (▭) si las baterías no serán utilizadas por largo tiempo. Asimismo, cárguelas por completo y luego descárguelas por completo cada 6 meses; luego continúe guardándolas con un nivel de batería de 30 % (▭).
  ... cuando no se utilice, se debe retirar del cargador o dispositivo eléctrico, ya que algunas máquinas utilizan corriente incluso estando apagadas.
  ... no deje caer ni exponga a fuertes impactos.

ATENCIÓN:



La batería que ha adquirido es reciclable. Por favor comunicarse al 1-800-8-BATTERY para información sobre como reciclar dicha batería.
(Sólo para EE.UU. y Canadá)

Soporte de grabación

- **Asegúrese de seguir las siguientes pautas para evitar corromper o dañar los datos grabados.**
  - No doble ni tire el soporte de grabación, ni lo someta a una fuerte presión, sacudidas o vibraciones.
  - No salpique el soporte de grabación con agua.
  - No utilice, reemplace o almacene el soporte de grabación en lugares expuestos a una fuerte electricidad estática o a perturbaciones eléctricas.
  - No apague la alimentación de la cámara ni retire la batería o el adaptador de CA durante la filmación o la reproducción, o al acceder de algún otro modo al soporte de grabación.
  - No acerque el soporte de grabación a objetos que tengan un fuerte campo magnético o que emitan fuertes ondas electromagnéticas.
  - No almacene el soporte de grabación en ubicaciones expuestas a altas temperaturas o a un alto grado de humedad.
  - No toque las partes metálicas.
- Cuando formatea o borra los datos con la cámara, sólo se cambia la información de administración. Los datos no se borran del soporte de grabación por completo. Si desea eliminar por completo todos los datos, le recomendamos que utilice algún software disponible comercialmente diseñado para esta finalidad o que destruya físicamente la cámara con un martillo o procedimiento similar.

Pantalla LCD

- **Para prevenir daños a la pantalla LCD, NO**
  ... presione con demasiada fuerza y evite los golpes.
  ... coloque la cámara con la pantalla LCD hacia abajo.
- **Para prolongar la vida útil**
  ... evite frotarla con un trapo basto.

Equipo principal

- **Por seguridad, NO DEBE**

... abrir el chasis de la cámara.
... desmontar o modificar el equipo.
... permitir que productos inflamables, agua u objetos metálicos entren en el equipo.
... extraer la batería ni desconectar el suministro de energía con el aparato encendido.
... dejar la batería colocada cuando la cámara no se utilice.
... colocar sobre el aparato ninguna fuente de llama sin protección, tales como velas encendidas.
... exponer el equipo a goteos o salpicaduras.
... dejar que polvo u objetos metálicos se adhieran al enchufe de alimentación o al tomacorriente de CA.
... insertar ningún objeto en la cámara.

- **Evite utilizar este aparato**

... en lugares sometidos a excesiva humedad o demasiado polvo.
... en lugares con hollín o vapor, por ejemplo, cerca de una cocina.
... en lugares sometidos a sacudidas o vibraciones excesivas.
... cerca de un televisor.
... cerca de aparatos que generen campos magnéticos o eléctricos fuertes (altavoces, antenas de emisión, etc.).
... en lugares sometidos a temperaturas extremadamente altas (superiores a 40°C (104°F)) o extremadamente bajas (inferiores a 0°C (32°F).

- **NO deje el aparato**

... en lugares donde la temperatura supera los 50°C. (122°F).
... en lugares con humedad extremadamente baja (inferior al 35%) o extremadamente alta (superior al 80%).
... bajo luz solar directa.
... en un coche cerrado en verano.
... cerca de una calefacción.
... en lugares elevados, como encima de un televisor. La colocación del aparato en un lugar elevado mientras un cable está conectado puede provocar averías si alguien tropieza con el cable y el aparato cae al suelo.

- **Para proteger el aparato, NO DEBE**

... permitir que se moje.
... dejar caer el aparato ni golpearlo contra objetos duros.
... someterlo a sacudidas o vibración excesiva durante su transporte.
... mantener el objetivo dirigido hacia objetos demasiado brillantes durante largos periodos.
... exponer el objetivo a la luz solar directa.
... balancearlo excesivamente cuando utilice la correa de mano.
... balancear demasiado la bolsa de la cámara con la cámara dentro.
... almacene la videocámara en un lugar con polvo o arena.

- **Para evitar que la unidad se caiga:**
  - Ajuste bien la correa de mano.
  - Si utiliza la cámara con un trípode, fije bien la cámara en el trípode.

Si se le cae la cámara, puede herirse usted y dañarse la cámara.
Si un niño utiliza la unidad, un adulto deberá guiarle.

Declaración de conformidad
Número de modelo : GC-PX10U
Nombre comercial : JVC
Parte responsable : JVC AMERICAS CORP.
Dirección : 1700 Valley Road Wayne, N. J. 07470
Número de teléfono : 973-317-5000

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de la reglamentación FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar errores de funcionamiento.

Los cambios o modificaciones no aprobados por JVC podrian anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo. Este equipo ha sido examinado y cumple con los límites de dispositivos digitales Clase B, segun el Apartado 15 de la reglamentacion FCC.
Estos limites estan diseñados para suministrar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalacion residencial.
Este equipo genera, usa y puede irradiar radiofrecuencia y si no se instala y emplea de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalacion en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepcion de radio o televisión, que pueden determinarse desconectando y conectando la alimentacion del equipo, el usuario puede intentar corregir la interferencia por medio de una o mas de las siguientes medidas:
Reoriente o recoloque la antena de recepción.
Aumente la separación entre el equipo y el receptor. Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al del receptor conectado.
Consulte con su distribuidor o con un tecnico experimentado de radio/TV.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Especificaciones

General

Fuente de alimentación eléctrica	Con un adaptador de CA: CC 11 V Con baterías: CC 7,2 V
Consumo eléctrico	4,8 W (si BRILLO PANTALLA se ajusta en “3”)
Dimensiones (mm)	131 x 67 x 122 (5-3/16” x 2-11/16” x 4-13/16”) (W x H x D) (excluyendo la correa)
Masa	Cámara: aprox. 435 g (0,96 lbs) Durante la grabación: aprox. 520 g (1,2 lbs) (incluyendo la batería suministrada)
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento permitida: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) Temperatura de almacenamiento permitida: -20°C a 50°C (-4°F a 122°F) Humedad de funcionamiento relativa: 35 % a 80 %

Adaptador de CA (AP-V20U)

Fuente de alimentación eléctrica	CA 110 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz
Salida	CC 11 V, 1 A
Temperatura de funcionamiento permitida	0°C a 40°C (32°F a 104°F) (10°C a 35°C (50°F a 95°F) durante la carga)
Dimensiones (mm)	78 x 34 x 46 (3-1/8” x 1-3/8” x 1-13/16”) (W x H x D) (sin incluir el cable ni enchufe de CA)
Masa	Aprox. 100 g (0,22 lbs)

Soluciones a problemas

Si tiene problemas con esta unidad, corrobore lo siguiente antes de solicitar servicio técnico.

1. Consulte la sección “Soluciones a problemas” del “Guía detallada del usuario” (PDF).
2. Restablezca la unidad.
   - Esta unidad es un dispositivo controlado por microordenador. La descarga electrostática, el ruido exterior y la interferencia (de un televisor, radio, etc.) pueden provocar que la unidad no funcione correctamente.
   - Restablezca la unidad siguiendo los pasos a continuación.

① Apague la unidad.
② Retire el adaptador de CA y la batería de esta unidad, colóquelos nuevamente, y encienda la unidad.

Si lo mencionado anteriormente no resuelve el problema, póngase en contacto con su distribuidor JVC o centro de servicios JVC más cercanos.





C1P 0911AJH-SW-VM



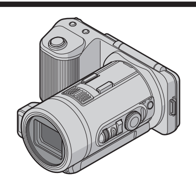
LYT2382-001A-M



CAMESCOPE HD A MEMOIRE

GC-PX10U

Guide de l'utilisateur





Merci d'avoir acheté ce produit JVC.
Avant toute utilisation, veuillez lire les précautions de sécurité et les mises en garde sur p. 2 et p. 13 pour pouvoir utiliser le produit en toute sécurité.



Manuel d'utilisation

Les instructions de fonctionnement détaillées de cette appareil se trouvent sur le CD-ROM "Manuel d'utilisation" (PDF).

① Insérez le CD-ROM fourni dans votre ordinateur.
- Windows Vista / Windows 7
  Cliquez sur "LoiLoScope FX Install and User Guide" dans la boîte de dialogue de lecture automatique.

② Cliquez sur "Manuel d'utilisation".
- Ordinateur Mac
  Cliquez deux fois sur "start.pdf" dans le dossier "PX10_guide".

③ Sélectionnez la langue souhaitée.

■ Contenu dans le Manuel d'utilisation (PDF)

- Prises de vue en rafale/Enregistrement avec luminosité variée
- Enregistrement au ralenti
- Capture claire des sujets
- Copier des fichiers sur une carte SD
- Supprimer des fichiers inutiles
- Copier vers un ordinateur

et plus

Pour consultation ultérieure :

Entrez le numéro de modèle (situé sur la partie inférieur de la caméra) et le No de série (situé sur la batterie chargée sur la caméra) en-dessous.

N° de modèle

N° de série





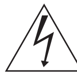


Précautions de sécurité



ATTENTION: POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS OUVRIR LE BOÎTIER.

AUCUNE PIÉCE INTÉRIEURE N'EST À RÉGLER PAR L'UTILISATEUR. SE RÉFÉRER À UN AGENT QUALIFIÉ EN CAS DE PROBLÉME.



Le symbole de l'éclair à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'une "tension dangereuse" non isolée dans le boîtier du produit. Cette tension est suffisante pour provoquer l'électrocution de personnes.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'opérations d'entretien importantes au sujet desquelles des renseignements se trouvent dans le manuel d'instructions.

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ.

REMARQUES :

- La plaque d'identification et l'avertissement de sécurité se trouvent sous l'appareil et/ou au dos.
- La plaque du numéro de série est située sur la partie inférieure de l'appareil.
- Les informations d'identification et l'avertissement de sécurité de l'adaptateur secteur sont situés sur ses côtés supérieur et inférieur.

Avertissement sur la pile au lithium remplaçable

La pile utilisée dans cet appareil peut présenter des risques d'incendie ou de brûlure chimique si elle est mal traitée.
Ne pas recharger, démonter, chauffer à plus de 100°C (212°F) ni mettre au feu.
Remplacez la pile avec Panasonic, Sanyo, Sony ou Maxell CR2025.
Danger d'explosion ou risque d'incendie si la pile n'est pas changée correctement.

- Jeter immédiatement les piles usées.
- Placer hors de la portée des enfants.
- Ne pas démonter ni jeter au feu.

Pour Californie des États-Unis seulement

Cet appareil contient une pile-bouton CR au lithium qui contient du perchlorate
– une manipulation spéciale peut être requise.
Voir www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Si le matériel est installé dans un coffret ou sur une étagère, s'assurer qu'il y a un espace suffisant sur tous les côtés pour permettre la ventilation (10 cm (3-15/16") ou plus sur les deux côtés, au dessus et à l'arrière).
Ne pas boucher les orifices de ventilation.
(Si les orifices de ventilation sont bouchés par un journal, un tissu, etc., la chaleur peut ne pas s'éliminer.)
Aucune source à flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placée sur l'appareil.
En jetant des batteries aux ordures, les problèmes d'environnement doivent être pris en considération et les réglementations locales ou la législation concernant le rebut de ces batteries doivent être strictement respectées.
L'appareil ne doit pas être exposé à l'égouttage ni aux éclaboussements.
Ne pas utiliser cet appareil dans une salle de bain, ni dans des endroits avec de l'eau.
Aussi, ne pas placer de récipient rempli d'eau ou de liquides (tels des produits cosmétiques, des médicaments, des vases de fleurs, des plantes en pot, des tasses, etc.) sur le dessus de cet appareil.
(Si de l'eau ou un liquide entre dans ce matériel, un incendie ou un choc électrique risque de se produire.)

Ne dirigez pas l'objectif directement vers le soleil. Vous pourriez vous abîmer la vue et l'appareil pourrait être endommagé. Il y a aussi risque d'incendie ou d'électrocution.

PRÉCAUTION !

Les remarques suivantes sont destinées à protéger l'utilisateur et le caméscope contre des dommages éventuels.
Ne pas transporter ou saisir le caméscope par l'écran LCD, car il pourrait tomber ou s'endommager.
Ne pas utiliser de trépied photographique sur des surfaces irrégulières et inclinées. Il pourrait tomber et le caméscope pourrait être sérieusement endommagé.

PRÉCAUTION !

Avec des câbles (Audio/Vidéo, etc.) raccordés, il est recommandé de ne pas laisser le caméscope sur le dessus du téléviseur, car tirer sur les câbles pourrait faire tomber le caméscope, causant des dommages.

PRÉCAUTION :

La prise secteur doit être opérationnelle.

- Débranchez immédiatement la fi che secteur si le caméscope ne fonctionne pas normalement.

AVERTISSEMENT :

Éviter d'exposer la batterie, le caméscope avec la batterie insérée ou la télécommande avec la batterie insérée à une chaleur excessive, telle que celle des rayons directs du soleil, d'un feu ou autre source de chaleur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lire ces instructions.
2. Conserver ces instructions.
3. Tenir compte de tous les avertissements.
4. Respecter toutes les instructions.
5. Ne pas utiliser cet appareil à proximité de l'eau.
6. Ne nettoyer qu'avec un chiffon sec.
7. Ne pas boucher les ouvertures de ventilation. Installer selon les instructions du fabricant.
8. Ne pas installer à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des accumulateurs de chaleur, des poêles, ou d'autres appareils (comprenant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Protéger le cordon d'alimentation pour éviter qu'il ne soit piétiné ou ne se coince, tout particulièrement au niveau de la fiche, de la prise de courant et du point où il sort de l'appareil.
10. N'utiliser que des accessoires spécifiés par le fabricant.
11. N'utiliser qu'avec le chariot, le stand, le trépied, le support ou la table spécifié par le fabricant, ou vendu avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, faire attention pour déplacer la combinaison chariot/appareil pour éviter des blessures causées par un basculement.
12. Débrancher cet appareil pendant un orage ou quand il n'est pas utilisé pendant une longue durée.
13. Confier toutes les réparations à du personnel de service qualifié. Un dépannage est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé d'une façon ou d'une autre, telle que lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou a fait une chute.



Si ce symbole est montré, il n'est reconnu que dans l'Union européenne.

Effectuez une sauvegarde des données enregistrées importantes

Il est recommandé de les copier sur un DVD ou un autre support d'enregistrement pour stockage. JVC décline toute responsabilité pour toute perte de données.

Noter que ce caméscope est destiné à un usage privé uniquement.
Toute utilisation commerciale sans autorisation est interdite. (Même si vous enregistrez un spectacle ou une exposition pour votre plaisir personnel, il est vivement recommandé de demander au préalable l'autorisation de filmer.)

Marques commerciales

- HDMI est une marque de commerce de HDMI Licensing, LLC.



- YouTube™ et le logo YouTube sont des marques déposées de YouTube LLC.
- Windows® est une marque déposée ou une marque de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Macintosh est une marque déposée d'Apple Inc.
- iMovie et iPhoto sont des marques de commerce de Apple Inc., enregistrées aux É.-U. et d'autres pays.
- Intel, Intel Core et Pentium sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de Intel Corporation ou ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Eye-Fi est une marque de commerce de Eye-Fi, Inc.
- Les autres noms de produit et d'entreprise cités dans ce mode d'emploi sont des marques de commerce et/ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

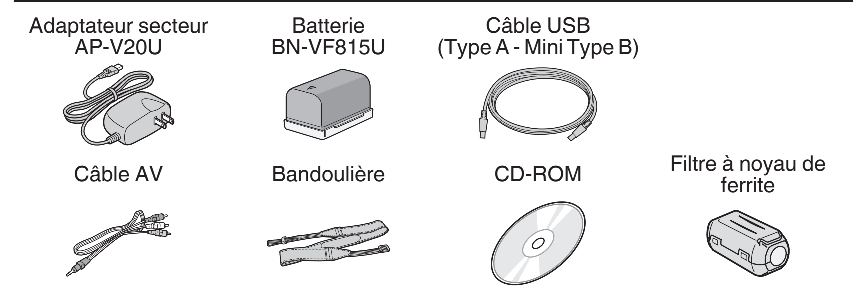
Avertissement

Ne pointez pas le faisceau d'assistance AF du flash en direction des yeux qui se trouvent à proximité (plusieurs cm).
De plus, ne le regardez pas directement.
Un usage incorrect du flash peut causer des problèmes de vision.
Gardez une distance d'au moins 1 m lorsque vous prenez des clichés d'enfants.
L'utilisation du flash sur des coducteurs peut causer une cécité temporaire et provoquer des accidents.

Attention

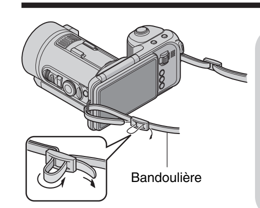
N'allumez pas le faisceau d'assistance AF du flash en direction de sujets qui se trouvent à proximité (plusieurs cm).
De plus, ne le touchez pas directement avec vos mains.
S'il y a des particules étrangères comme de la poussière, ne l'utilisez pas.
Aussi, ne le couvrez pas de ruban, etc.
Un usage incorrect peut provoquer des brûlures.
La chaleur du flash peut provoquer une émission de fumée.
Ne touchez pas le flash immédiatement après l'avoir utilisé.

Vérifier les accessoires



- Les cartes SD sont vendues séparément. Pour plus de détails concernant les types de cartes utilisables avec cette unité, veuillez vous reportez à p. 7.
- Pour utiliser un adaptateur secteur à l'étranger, pensez à préparer une prise convertisseur disponible dans le commerce pour le pays ou la région visité(e).

Fixation de la bandoulière

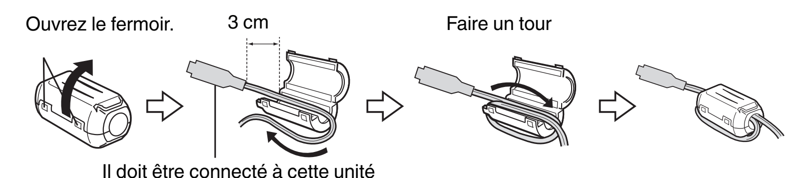


Attention

- Attention à ne pas faire tomber l'appareil en le transportant.
- Ne placez pas la bandoulière à portée de main des jeunes enfants.
- Les tuteurs doivent faire attention lorsque l'appareil est utilisé par des enfants.

Fixer le filtre à noyau de ferrite

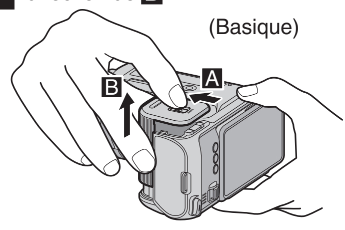
Attachez un filtre central à l'extrémité du câble USB qui est connecté à cet appareil.
Le filtre à noyau de ferrite diminue l'interférence lorsque cet appareil est connecté à d'autres dispositifs.



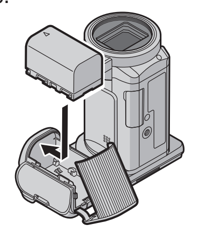
Charger la batterie

Chargez la batterie immédiatement après l'avoir achetée et lorsque la charge restante est faible.

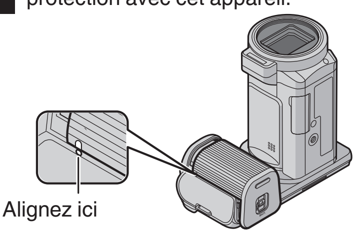
1 Faites glisser le commutateur en direction de **A** et ouvrez le volet de protection en le faisant glisser en direction de **B**.



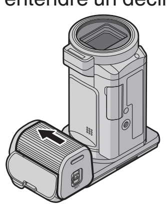
2 Poussez et mettez la batterie en place en la glissant jusqu'à entendre un déclic.



3 Alignez la marque sur le volet de protection avec cet appareil.



4 Glissez le volet de protection en place jusqu'à entendre un déclic.



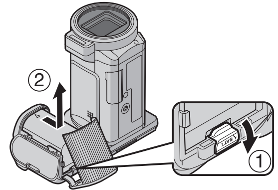
5 Raccordez l'adaptateur secteur au connecteur CC.

- Le chargement commence et POWER/CHARGE apparaît clignotant.

Détacher la batterie

① Appuyez sur le levier en le maintenant enfoncé.

② Faites coulisser la batterie.



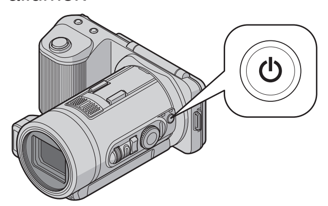
Attention

Assurez-vous d'utiliser des batteries de JVC.

- Si vous utilisez des batteries d'autres fabricants JVC, les performances et la sécurité ne seront pas garanties.
- La charge ne peut se faire pendant que l'appareil est sous tension. Mettez l'appareil hors tension avant de charger la batterie.
- Durée de chargement : Environ 2 h 40 m (avec la batterie fournie)
- Le temps de chargement est lorsque l'appareil est utilisé à 25 °C (77°F). Si la batterie n'est pas chargée à une température ambiante comprise entre 10°C et 35°C (50°F et 95°F), le chargement peut prendre plus de temps voire ne pas démarrer. Le temps d'enregistrement et de lecture peut aussi être réduit dans certaines circonstances d'utilisation comme à basse température.

Régler l’horloge

1 Appuyez sur la touche ⏻ pour allumer.



2 Tapez sur “OUI” lorsque “REGLER DATE/HEURE !” est affiché.



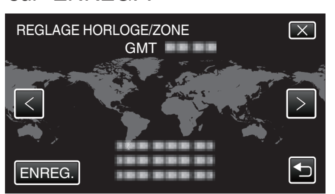
3 Réglez la date et l’heure.



- Lorsque l’année, le mois, le jour, l’heure ou la minute est touchée, “∧” et “∨” s’affichent.
- Tapez sur “∧” ou “∨” pour ajuster l’année, le mois, la journée, l’heure et les minutes.

4 Une fois l’heure et la date réglées, tapez sur “REGLER”.

5 Sélectionnez votre région puis tapez sur “ENREG.”.



- Le nom de la ville et le décalage horaire s’affichent.
- Tapez sur “<” ou “>” pour régler le nom de la ville.

Remarque

- Lorsque vous utilisez cet appareil à l’étranger, vous pouvez le régler sur l’heure locale pour l’enregistrement.
- “REGLER DATE/HEURE !” est affiché lorsque vous allumez cet appareil après une longue période pendant laquelle il n’a pas été utilisé.
  Raccordez l’adaptateur secteur pendant plus de 24 heures pour charger la batterie de l’horloge interne de cet appareil avant de régler l’horloge.

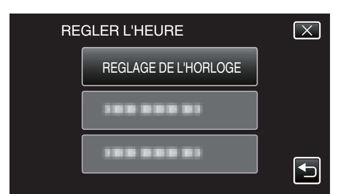
Réinitialiser l’horloge

① Appuyez sur la touche MENU.

② Tapez sur “⚙”.

③ Tapez sur “REGLER L'HEURE”.

④ Tapez sur “REGLAGE DE L'HORLOGE”.

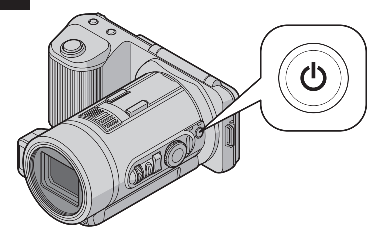


- Les opérations de réglage suivantes sont les mêmes que celles mentionnées dans les étapes 3 à 5 sur la gauche.

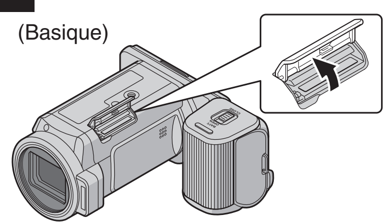
Insérer une nouvelle carte SD

Précautions avec les cartes SD
- Faites usage d'une carte SD avec les opérations confirmées.
- Coupez le courant de l'appareil avant d'insérer ou de retirer une carte.

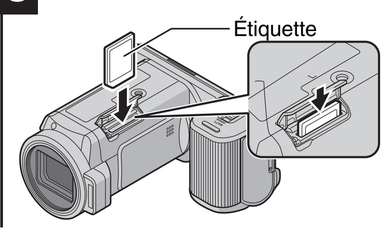
1 Coupez l'alimentation si l'appareil est sous tension.



2 Ouvrez le volet de protection.



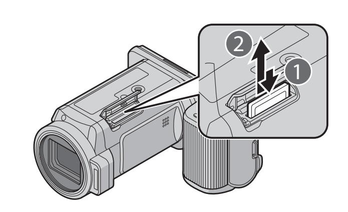
3 Insérez une carte SD.



4 Fermez le volet de protection.

Retirer la carte

Poussez la carte SD vers l'intérieur puis tirez-la vers vous.



Cartes SD avec opérations confirmées

Toute utilisation de cartes de fabricants autres que celles indiquées ci-dessous risque de causer des problèmes lors de l'enregistrement ou la perte de données.

Fabricant	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk, ATP *1, Eye-Fi *2
Vidéo	Carte SD compatible Classe 4 ou supérieure (2 Go), Carte SDHC compatible Classe 4 ou supérieure (de 4 Go à 32 Go), Carte SDXC compatible Classe 4 ou supérieure (de 48 Go à 64 Go) (Pour l'enregistrement d'une qualité d'image "UHR", une carte de Classe 6 ou supérieure est nécessaire.)
Photo	Carte SD (de 256 Mo à 2 Go), Carte SDHC (de 4 Go à 32 Go), Carte SDXC (de 48 Go à 64 Go)
Eye-Fi	Eye-Fi Connect X2, Eye-Fi Explore X2, Eye-Fi Pro X2

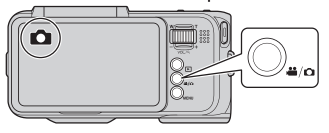
*1 Les cartes autres que SDHC ne sont pas confirmées pour ATP.
*2 Eye-Fi est une carte mémoire SD avec fonction LAN sans fil.

Capturer des photos en mode Auto intelligent

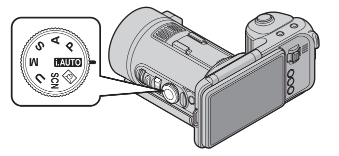
Vous pouvez enregistrer des vidéos sans avoir à vous préoccuper des détails de réglage. Pour ce faire, utilisez le mode Auto Intelligent.
Avant d'enregistrer une scène importante, il est recommandé d'effectuer un enregistrement test.

1 Appuyez sur la touche ⏻ pour allumer.

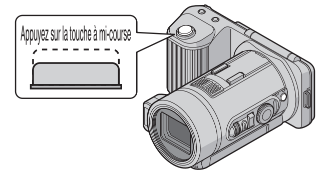
2 Appuyez sur la touche 🎥/📷 pour sélectionner le mode photo.



3 Réglez la molette d'enregistrement sur “i.AUTO”.



4 Appuyez sur la touche SNAPSHOT à moitié.



5 Appuyez sur la touche SNAPSHOT complètement.

- PHOTO apparaît à l'écran lorsqu'une photo est capturée.
- Pour vérifier immédiatement la photo capturée, appuyez sur la touche SNAPSHOT en la maintenant enfoncée.

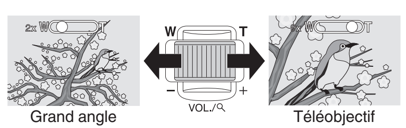
Remarque

- Pour retourner au mode d'enregistrement à partir du mode de lecture, appuyez sur la touche SNAPSHOT pendant la lecture des photos.
- Cet appareil s'allume immédiatement si la touche d'alimentation est enfoncée au cours des 5 minutes qui suivent la mise hors tension. (Lorsque “REDEMARRAGE RAPIDE” est réglé sur “HAUTE VITESSE 2”)
- Lorsque “ARRET AUTOMATIQUE” est réglé sur “MARCHE”, cet appareil s'éteint automatiquement s'il n'est pas utilisé pendant 5 minutes, afin d'économiser de l'énergie. (en utilisant la batterie uniquement)

Effectuer un zoom

L'angle de de vue peut être ajusté au moyen du zoom.

- Utilisez l'embout W (Grand angle) pour effectuer une prise de vue grand angle.
- Utilisez l'embout T (Téléobjectif) pour grossir le sujet lors de la prise de vue.



Grand angle Téléobjectif

Remarque

- Les options de zoom suivantes sont disponibles :
  - Zoom optique (1 - 10x)
- Seulement le zoom optique est disponible lors du mode d'enregistrement de photos.

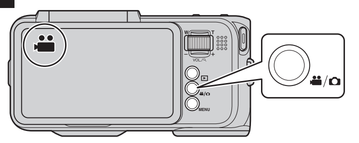
Enregistrer des vidéos en mode Auto Intelligent

Vous pouvez enregistrer des vidéos sans avoir à vous préoccuper des détails de réglage. Pour ce faire, utilisez le mode Auto Intelligent. Les réglages comme l'exposition et la mise au point seront ajustés automatiquement pour s'adapter aux conditions de prises de vue.

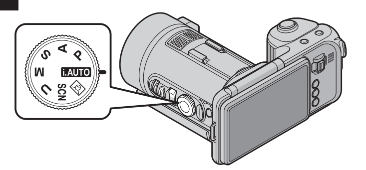
- Dans le cas de prises de vue spécifiques comme une personne etc. son icône est affichée à l'écran.
- Avant d'enregistrer une scène importante, il est recommandé d'effectuer un enregistrement test.

1 Appuyez sur la touche ⏻ pour allumer.

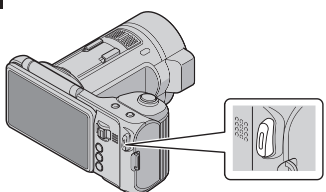
2 Appuyez sur la touche 🎥/📷 pour sélectionner le mode vidéo.



3 Réglez la molette d'enregistrement sur "i.AUTO".



4 Lancez l'enregistrement.



- Appuyez à nouveau pour arrêter l'enregistrement.

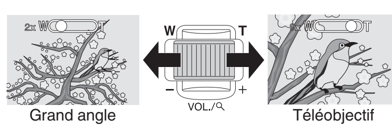
Remarque

- Cet appareil s'allume immédiatement si la touche d'alimentation est enfoncée au cours des 5 minutes qui suivent la mise hors tension. (Lorsque "REDEMARRAGE RAPIDE" est réglé sur "HAUTE VITESSE 2")
- Lorsque "ARRET AUTOMATIQUE" est réglé sur "MARCHE", cet appareil s'éteint automatiquement s'il n'est pas utilisé pendant 5 minutes, afin d'économiser de l'énergie. (en utilisant la batterie uniquement)
- L'enregistrement s'arrête automatiquement car il ne peut pas tourner 12 heures consécutives ou plus en fonction des spécifications.
- Les longues périodes de prise de vues en continu sont automatiquement divisées en fichiers de 30 minutes ou d'une taille allant jusqu'à 4 Go.
- Ne retirez pas la batterie pendant que l'enregistrement est en cours.

Effectuer un zoom

L'angle de de vue peut être ajusté au moyen du zoom.

- Utilisez l'embout W (Grand angle) pour effectuer une prise de vue grand angle.
- Utilisez l'embout T (Téléobjectif) pour grossir le sujet lors de la prise de vue.

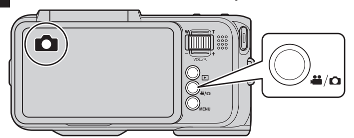


Grand angle — Téléobjectif

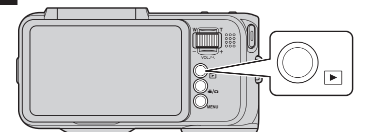
Lire des photos

Vous pouvez sélectionner et lire les photos enregistrées à partir d'un écran d'index (affichage miniature).

1 Appuyez sur la touche 🎥/📷 pour sélectionner le mode photo.

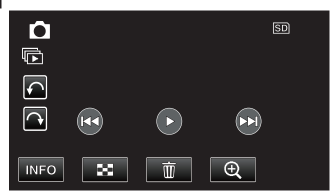


2 Appuyez sur la touche ▶ pour sélectionner le mode de lecture.



- La dernière image capturée apparaît.
- Utilisez la commande de zoom pour déplacer à l'image précédente/suivante.

3 Tapez sur ⊞.



- L'écran d'index apparaît.

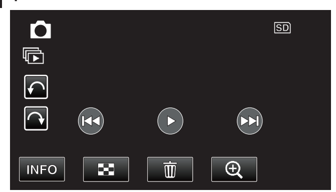
4 Tapez sur le fichier pour commencer la lecture.



- Utilisez la commande de zoom pour changer de page.
- Tapez sur ⬛/SD pour sélectionner le support à lire.
- Tapez sur ⊞ pour retourner à l'écran d'index.
- La touche ⊟↔⊟ sur l'écran d'index est affichée uniquement pendant la lecture des photos. Les photos qui sont enregistrées en rafale en 2 secondes ou en mode rafale seront groupées ensemble et affichées avec un cadre vert sur un écran d'index séparé.
  L'écran d'index bascule entre l'écran d'index normal et l'écran d'index de groupe à chaque pression de la touche ⊟↔⊟.

Agrandissement d'une image (lecture zoom)

1 Tapez 🔍 pendant la lecture des photos.



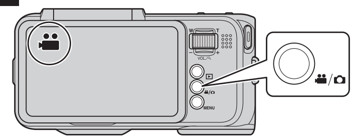
2 Tapez sur la partie à agrandir.

3 Tapez ⊕ pour agrandir cette zone.

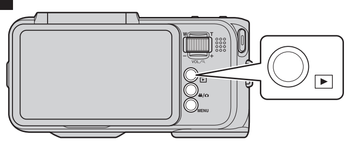
- Vous pouvez effectuer la même opération avec la commande de zoom (T).
- Pour faire un zoom arrière, tapez ⊖.
  Vous pouvez effectuer la même opération avec la commande de zoom (W).
- Tapez vers le haut, le bas, la gauche ou la droite pour déplacer l'image agrandie.
- Pour annuler le réglage, tapez ⊖ à plusieurs reprises.
  Vous pouvez effectuer la même opération avec la commande de zoom (W).

Lire des vidéos

1 Appuyez sur la touche 🎥/📷 pour sélectionner le mode vidéo.



2 Appuyez sur la touche ▶ pour sélectionner le mode de lecture.



3 Tapez sur le fichier pour commencer la lecture.

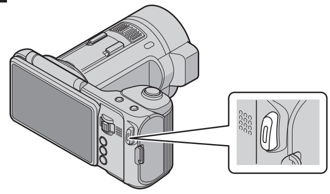


- Tapez sur ■/SD pour sélectionner le support à lire.
- Tapez sur ❚❚ pour interrompre.
- Tapez sur ▦ pour retourner à l'écran d'index.

Capturer une photo pendant la lecture d'une vidéo

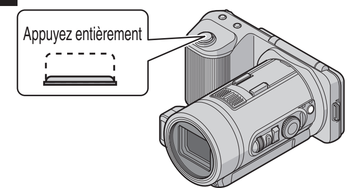
Vous pouvez capturer des photos de scènes que vous aimez dans des vidéos enregistrées.

1 Pendant la lecture d'une vidéo, appuyez sur la touche START/STOP au cours d'une scène pour en capturer une photo.



- Pauses en cours de lecture. (Vous pouvez effectuer la même opération en tapant ❚❚ sur l'écran.)
- Pour continuer la lecture, appuyez à nouveau sur la touche START/STOP. (Vous pouvez effectuer la même opération en tapant ▶ sur l'écran.)
- Utilisez la commande zoom (T/W) pour une lecture au ralenti avant/arrière. (Vous pouvez effectuer la même opération en tapant ◀❚ / ❚▶ sur l'écran.)

2 Appuyez sur la touche SNAPSHOT.



- Les photos sont capturées avec une dimension de "1920x1080".
- Les photos capturées sont stockées dans le support duquel la vidéo est lue.

Se familiariser avec le menu

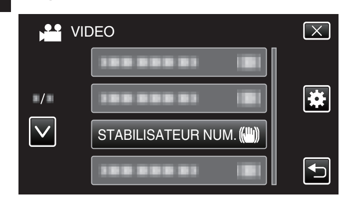
Se familiariser avec le menu

1 Appuyez sur la touche MENU.



- Le menu varie en fonction du mode que vous utilisez.

2 Tapez sur le menu désiré.



3 Tapez sur le réglage désiré.



Remarque

- Pour quitter l'écran

Tapez sur "✕" (quitter).

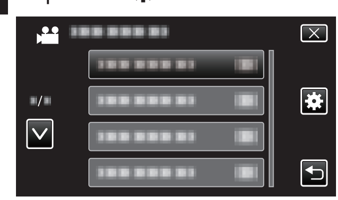
- Pour revenir à l'écran précédent

Tapez sur "⮌" (retour).

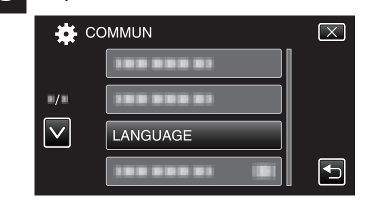
Se familiariser avec le menu commun

1 Appuyez sur la touche MENU.

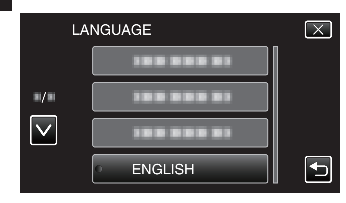
2 Tapez sur "⚙".



3 Tapez sur le menu désiré.



4 Tapez sur le réglage désiré.



Remarque

- Pour rétablir toutes les valeurs par défaut des réglages, sélectionnez "REGLAGES D'USINE" dans le menu commun.

Mises en garde

Adaptateur secteur

Utilisation de l'adaptateur secteur en dehors des États-Unis.
L'adaptateur secteur fourni dispose d'une selection automatique de la tension dans la gamme 110 V à 240 V CA.

UTILISATION DE L'ADAPTATEUR DE PRISE DE SECTEUR
Lors du branchement du cordon d'alimentation de l'appareil à une prise de secteur différente du standard national américain C73, utiliser un adaptateur de prise nommé "Siemens Plug", comme indiqué ci-dessous. Pour cet adaptateur de prise secteur, consulter votre revendeur JVC le plus proche.

Adaptateur de prise



- Enlevez l'adaptateur secteur de la prise d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Ne pas laisser de la poussière ou des objets métalliques adhérer sur la prise d'alimentation murale ou l'adaptateur secteur (alimentation/prise CC).

Batteries

Bornes

La batterie fournie est une batterie au lithiumion. Avant d'utiliser la batterie fournie ou une batterie en option, bien lire les consignes suivantes :

- **Pour éviter tout accident**

... **ne pas** brûler.
... **ne pas** court-circuiter les terminaux. Garder à bonne distance d'objets métalliques lorsqu'il n'est pas utilisé. Pour le transport, vérifiez que le capuchon de la batterie fourni est bien fixé à la batterie. Si le capuchon de la batterie est mal placé, portez la batterie dans un sac en plastique.
... **ne pas** modifier ni démonter.
... **ne pas** exposer la batterie à des températures supérieures à 60 °C (140°F) car celle-ci risquerait de surchauffer, d'exploser ou de prendre feu.
... utiliser uniquement les chargeurs spécifiés.

- **Pour éviter tout endommagement et prolonger la durée de vie utile**

... ne pas soumettre à un choc inutile.
... recharger à l'intérieur d'une plage de température de 10°C à 35°C (50°F to 95°F). Des températures basses peuvent prolonger la durée de charge, ou même dans certains cas arrêter la recharge. Des températures élevées peuvent empêcher une charge complète, ou même dans certains cas arrêter la recharge.
... entreposer dans un endroit frais et sec. Toute exposition prolongée à de températures élevées accélérera la décharge naturelle et diminuera la durée de vie utile.
... garde le niveau de la batterie à 30 % (▭) si la batterie n'est pas utilisée pendant longtemps. De plus, chargez complètement et ensuite déchargez la batterie complètement tous les 6 mois, puis continuez à la stocker à un niveau de 30 % de charge (▭).
... retirer l'appareil du chargeur ou le débrancher lorsque vous ne vous en servez pas ; certains appareils, même éteints, continuent de consommer du courant.
... ne pas laisser tomber ou soumis à des chocs violents.

ATTENTION:



La batterie que vous vous êtes procurée est recyclable.
Pour des renseignements sur le recyclage de cette batterie, veuillez composer le 1-800-8-BATTERY. (États-Unis et Canada seulement)

Support d'enregistrement

- **Veiller à suivre les directives ci-dessous pour éviter d'altérer ou d'endommager les données enregistrées.**
  - Ne pas déformer ou laisser tomber le support d'enregistrement, ou le soumettre à une forte pression, des secousses ou des vibrations.
  - Ne pas éclabousser le support d'enregistrement avec de l'eau.
  - Ne pas utiliser, remplacer ou entreposer le support d' enregistrement dans des endroits fortement exposés à de l'électricité statique ou à des parasites électriques.
  - Ne pas mettre le caméscope hors tension ou retirer la batterie ou l'adaptateur secteur pendant la prise de vue, la lecture ou l'accès au support d'enregistrement.
  - Ne pas placer le support d'enregistrement à proximité d'objets possédant un fort champ magnétique ou émettant de fortes ondes électromagnétiques.
  - Ne pas ranger le support d'enregistrement dans des endroits exposés à une température élevée ou à une forte humidité.
  - Ne pas toucher les pièces métalliques.
- Quando si formattano o si cancellano i dati utilizzando la Media camera, solo le informazioni di gestione dei file vengono modifi cate. Les données ne sont pas complètement effacées du support d'enregistrement. Qualora si desideri cancellare completamente tutti i dati, si consiglia di utilizzare software disponibile in commercio progettato specifi camente a tale scopo, oppure di distruggere fi sicamente la Media camera con un martello, ecc.

Écran LCD

- **Pour éviter tout endommagement de l'écran LCD, NE PAS**

... le pousser trop fortement ou lui faire subir des chocs.
... placer le caméscope avec l'écran LCD en dessous.

- **Pour prolonger sa durée de vie utile**

... éviter de le frotter à l'aide d'un chiffon rugueux.

Appareil principal

- **Pour votre sécurité, NE PAS**

... ouvrir le boîtier du caméscope.
... démonter ou modifier l'appareil.
... laisser pénétrer des substances inflammables, de l'eau ou des objets métalliques dans l'appareil.
... retirer la batterie ou débrancher l'appareil pendant que celui-ci est sous tension.
... laisser la batterie à l'intérieur du caméscope lorsque celui-ci n'est pas utilisé.
... placer des sources de flammes nues, telles que des bougies allumées, sur l'appareil.
... exposer l'appareil à l'égouttage ou aux éclaboussements.
... laisser s'accumuler de la poussière ou placer des objets métalliques sur la prise d'alimentation ou une prise de courant murale.
... insérer des objets dans le caméscope.

- **Éviter d'utiliser l'appareil**

... dans des endroits trop humides ou poussiéreux.
... dans des lieux exposés à de la suie ou à de la vapeur (par exemple, près d'une cuisinière).
... dans des endroits trop exposés aux chocs ou vibrations.
... près d'un téléviseur.
... près d'appareils générant des champs magnétiques ou électriques intenses (hautparleurs, antennes de diffusion, etc.).
... dans des lieux exposés à des températures extrêmement élevées (au-delà de 40°C (104°F)) ou extrêmement basses (en deçà de 0°C(32°F)).

- **NE PAS laisser l'appareil**

... dans des lieux exposés à des températures supérieures à 50°C (122°F).
... dans des lieux exposés à des taux d'humidité extrêmes (en deçà de 35 % ou au-delà de 80 %).
... en plein soleil.
... dans une voiture hermétiquement fermée en période estivale.
... près d'un radiateur.
... en hauteur, sur un téléviseur par exemple. Si l'appareil est placé en hauteur alors que le câble est raccordé, celui-ci peut être coincé et l'appareil peut tomber. Dans ce cas, il risque de ne plus fonctionner.

- **Pour protéger l'appareil, NE PAS**

... le mouiller.
... le faire tomber ou le cogner contre des objets durs.
... le soumettre à trop de chocs ou vibrations durant le transport.
... maintenir l'objectif orienté vers des objets extrêmement lumineux pendant trop longtemps.
... exposer l'objectif à la lumière directe du soleil.
... le balancer inutilement par la dragonne.
... trop balancer l'étui souple lorsque le caméscope est à l'intérieur.
... stocker le caméscope dans un endroit poussiéreux ou avec du sable.

- **Pour éviter une chute de l'appareil,**
  - Serrer la ceinture de la poignée fermement.
  - Lors de l'utilisation du caméscope avec un trépied, fixer fermement l'appareil sur le trépied.

Si le caméscope se détache et tombe, il peut causer des blessures ou être endommagé.
Si un enfant utilise l'appareil, un adulte doit être présent.

Déclaration de conformité

Numéro de modèle : GC-PX10U
Nom de marque : JVC
Personne responsable : JVC AMERICAS CORP.
Adresse : 1700 Valley Road Wayne, N. J. 07470
Numéro de téléphone : 973-317-5000
Cet ensemble se conforme à la partie 15 des règles de la FCC (Federal Communications Commission). Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, comprenant des interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.

Des changements ou modifications non approuvés par JVC peuvent annuler le droit de l'utilisateur de faire fonctionner l'appareil. Cet appareil a été testé et il a été reconnu qu'il se conforme aux limites concernant l'appareillage informatique de classe B correspondant à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour garantir une protection raisonnable contre des interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer des interférences nuisibles en communications radio. Cependant, il ne peut pas être garanti que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations particulières. Si cet appareil provoque des interférences avec la réception radio ou de télévision, ce qui peut être vérifié en alimentant l'appareil et en coupant son alimentation, nous conseillons à l'utilisateur d'essayer d'éliminer ces interférences par l'un ou plusieurs des moyens suivants :
Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
Augmenter la séparation entre l'appareil et le récepteur.
Brancher l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV compétent pour vous aider.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Spécifications

Generalites

Alimentation	Avec un adaptateur secteur : CC 11 V Avec une batterie : CC 7,2 V
Consommation	4,8 W (lorsque LUMINOSITE MONITEUR est réglé sur “3”)
Dimensions (mm)	131 x 67 x 122 (5-3/16” x 2-11/16” x 4-13/16”) (L x H x P) (sans la bandoulière)
Masse	Caméra : Environ 435 g (0,96 lbs) Pendant l’enregistrement : environ 520 g (1,2 lbs) (avec la batterie fournie)
Environnement d’exploitation	Température d’opération autorisée : 0°C à 40°C (32°F à 104°F) Température de stockage autorisée : -20°C à 50°C (-4°F à 122°F) Humidité relative autorisée : 35 % à 80 %

Adaptateur secteur (AP-V20U)

Alimentation	CA 110 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz
Sortie	CC 11 V, 1 A
Température d’opération autorisée	0°C à 40°C (32°F à 104°F) (10°C à 35°C (50°F à 95°F) pendant le chargement)
Dimensions (mm)	78 x 34 x 46 (3-1/8” x 1-3/8” x 1-13/16”) (L x H x P) (sans le cordon et la prise secteur)
Masse	Environ 100 g (0,22 lbs)

Dépannage

En cas de problème avec cet appareil, veuillez vérifier les points suivants avant de demander une réparation.

1. Veuillez consulter la section “Dépannage” dans le “Manuel d’ utilisation” (PDF).
2. Réinitialisez l’ appareil.
   - Cette unité est un périphérique contrôlé par micro-ordinateur. Les décharges électrostatiques, les bruits externes et les interférences (provenant d’ une TV ou d’ une radio par exemple) peuvent empêcher la caméra de fonctionner correctement.
   - Réinitialisez l’ appareil en procédant comme suit.

① Coupez l’ alimentation.
② Enlevez l’ adaptateur secteur et la batterie de l’ unité, replacez-les, et mettez l’ unité sous tension.

Si les points ci-dessus ne peuvent résoudre le problème, consultez votre revendeur JVC ou le centre de services JVC le plus proche.





C1P 0911AJH-SW-VM